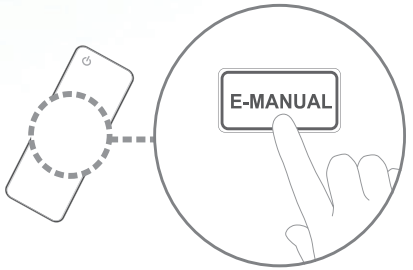
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

เนื้อหา

การตั้งค่าช่อง

- การใช้เมนูช่อง (ชมโทรทัศน์) 1
- การปรับแต่งช่องอีกครั้ง 11

คุณสมบัติพื้นฐาน

- เมนูภาพ 15
- เมนูเสียง 32

คุณสมบัติการตั้งค่า

- **เมนูเครือข่าย** สำหรับซีรีส์ LCD 550 ขึ้นไป 40
- เมนูระบบ 68
- เมนูการสนับสนุน 84

คุณสมบัติขั้นสูง

- **เนื้อหาของฉัน** 90
- Anynet+ 117
- **AllShare™** สำหรับซีรีส์ LCD 550 ขึ้นไป 131

ข้อมูลอื่น

- คุณสมบัติเทเลเท็กซ์ของช่องอะนาล็อก 135
- ล็อค Kensington Lock ป้องกันโจรกรรม 139
- การแก้ไขปัญหา 141
- ใบอนุญาต 160

❑ การใช้เมนูช่อง (ชมโทรทัศน์)

MENU → การสนับสนุน → หน้าหลักเนื้อหา → ENTER

กดปุ่ม **CONTENT** เพื่อเลือก **ชมโทรทัศน์** จากนั้นให้เลือกเมนูที่ต้องการ หน้าจอแต่ละหน้าจะปรากฏขึ้น

■ ตัวจัดการตารางเวลา

CONTENT → ตัวจัดการตารางเวลา → ENTER

ยกเลิกหรือตั้งค่า **ตั้งเวลาชม** เพื่อแสดงช่องที่คุณต้องการในเวลาที่กำหนด

การใช้ฟังก์ชั่นตั้งเวลาชม

คุณสามารถตั้งค่าช่องที่ต้องการให้ปรากฏโดยอัตโนมัติในเวลาที่กำหนด ตั้งค่าเวลาปัจจุบันก่อนใช้ฟังก์ชั่นนี้

1. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเพิ่มโปรแกรมในการกำหนดเวลาด้วยตนเอง
2. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อตั้งค่า **ช่อง**, **ซ้ำ**, **วันที่**, **เวลาเริ่มต้น**

- **ช่อง**: เลือกช่องที่ต้องการ
- **ซ้ำ**: เลือก **หนึ่งครั้ง**, **กำหนดเอง**, **ส.~อา.**, **จ.~ศ.** หรือ **ทุกวัน** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวก ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการได้

  เครื่องหมาย (✓) แสดงวันที่ที่เลือก
- **วันที่**: คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่ต้องการ

  สามารถใช้ได้เมื่อคุณเลือก **หนึ่งครั้ง** ใน **ซ้ำ**
- **เวลาเริ่มต้น**: คุณสามารถตั้งค่าเวลาเริ่มต้นที่ต้องการ

ถ้าคุณต้องการแก้ไขหรือยกเลิกกำหนดการ ให้เลือกกำหนดการที่จองไว้ใน **Reserved programmes** และเลือก **แก้ไข** หรือ **ยกเลิกกำหนดการ**

รายการช่อง

CONTENT → รายการช่อง → ENTER

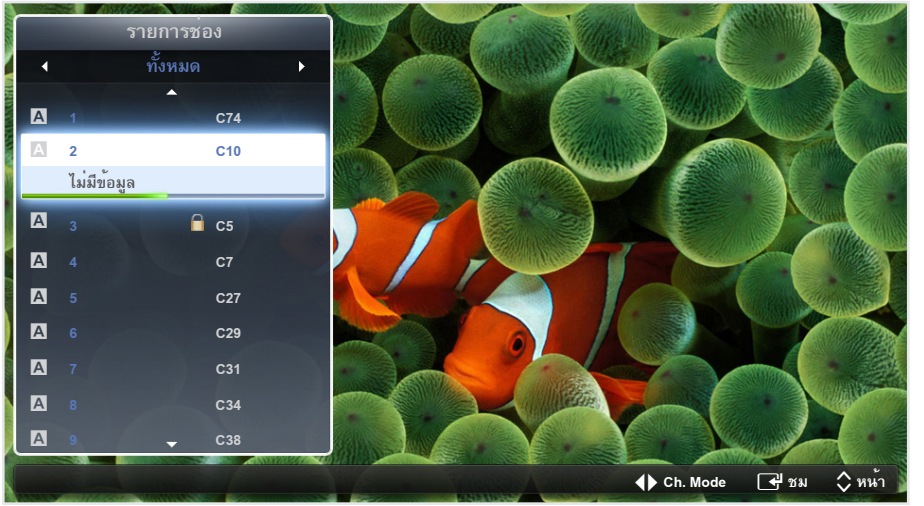
คุณสามารถดูข้อมูลช่องได้ โดยเลือก ทั้งหมด หรือ รายการโปรด 1-5

เมื่อคุณกดปุ่ม **CH LIST** บนรีโมทคอนโทรล หน้าจอ รายการช่อง จะปรากฏขึ้นหนึ่งครั้ง

- ทั้งหมด: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- รายการโปรด 1-5: แสดงช่องรายการโปรดทั้งหมด

  รายการโปรด1-5 จะปรากฏเมื่อคุณตั้งค่า เพิ่มในรายการโปรด

  ถ้าคุณต้องการดูช่องรายการโปรดที่คุณเพิ่ม ให้กดปุ่ม **CH LIST** และปุ่ม ◀▶ (**Ch. Mode**) เพื่อย้าย รายการโปรด 1-5



การใช้ปุ่มรีโมทคอนโทรลกับ **รายการช่อง**

- ◀▶ (**Ch. Mode**): ย้ายไปยัง **รายการโปรด 1-5** เมื่อตั้งค่า **เพิ่มในรายการโปรด**
- (**ชม / ข้อมูล**): ชมช่องที่คุณเลือก / แสดงรายละเอียดของรายการที่เลือก
- ▲▼ (**หน้า**): เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

ไอคอนแสดงสถานะช่อง

ไอคอน	การทำงาน
A	ช่องอะนาล็อก
🔒	ช่องที่ถูกล็อค

ตัวจัดการช่อง

CONTENT → ตัวจัดการช่อง → ENTER

เพิ่มหรือแก้ไขช่องรายการโปรด และตั้งค่าช่องเป็น ล็อค, แก้ไขชื่อช่อง, ลบ, ไม่เลือกทั้งหมด หรือ เลือกทั้งหมด

- ( ) ช่อง: แสดงช่องที่ใช้ได้ทั้งหมดในขณะนั้น
- ( ) รายการโปรด 1-5: แสดงช่องรายการโปรด

ไอคอนแสดงสถานะช่อง

ไอคอน	การทำงาน
A	ช่องอะนาล็อก
✓	เลือกช่องไว้
★	ช่องที่ตั้งค่าเป็นรายการโปรด
🔒	ช่องที่ถูกล็อค
	แสดงเมนูตัวเลือก **ตัวจัดการช่อง**

เมนูตัวเลือกของตัวจัดการช่อง

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู **ตัวจัดการช่อง** (**ชม**, **เพิ่มในรายการโปรด / แก้ไขรายการโปรด**, **ล็อค / ปลดล็อค**, **แก้ไขชื่อช่อง**,**เรียง**, **ลบ**, **เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด**) รายการเมนูตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปตามสถานะของช่อง

1. เลือกช่องและกดปุ่ม **TOOLS**
2. เลือกฟังก์ชั่นและเปลี่ยนการตั้งค่า

- **ชม**: ชมช่องที่เลือก
- **เพิ่มในรายการโปรด / แก้ไขรายการโปรด**: ตั้งค่าช่องที่คุณชมบ่อยๆ เป็นรายการโปรด

1. เลือก **เพิ่มในรายการโปรด / แก้ไขรายการโปรด** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

   ถ้าเพิ่มช่องเป็นช่องรายการโปรดแล้ว **แก้ไขรายการโปรด** จะปรากฏขึ้น เพิ่มหรือลบช่องที่เลือกใน **รายการโปรด 1-5**

2. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือก **รายการโปรด 1-5** จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง**

   สามารถเพิ่มช่องรายการโปรดได้หนึ่งรายการในรายการโปรดระหว่าง **รายการโปรด 1-5**

- **ล็อค / ปลดล็อค**: ล็อคช่องเพื่อให้ไม่สามารถเลือกและดูช่องนั้นได้

  หมายเหตุ

  - ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ล็อคช่อง** เป็น **เปิด**
  - หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อนหมายเลข PIN 4 หลัก ซึ่งมีค่าเริ่มต้นเป็น “0-0-0-0” เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- **แก้ไขชื่อช่อง**: กำหนดชื่อช่องด้วยตนเอง
- **แก้ไขหมายเลขช่อง**: แก้ไขหมายเลขด้วยการกดปุ่มหมายเลขที่ต้องการ
- **ไม่เลือกทั้งหมด**: ไม่เลือกช่องที่เลือกไว้ทั้งหมด

  คุณสามารถเลือกได้เฉพาะ **ไม่เลือกทั้งหมด** เมื่อมีการเลือกช่องตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไป

- **เลือกทั้งหมด**: เลือกช่องทั้งหมดในรายการช่อง

❑ การปรับแต่งช่องอีกครั้ง

MENU → ช่อง → ENTER

■ พื้นที่

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการ

■ การปรับแต่งอัตโนมัติ

สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

หมายเลขรายการที่กำหนดโดยอัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขโปรแกรมจริงหรือหมายเลขโปรแกรมที่ต้องการ ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

การปรับแต่งด้วยตนเอง

สแกนหาช่องและบันทึกในโทรทัศน์ด้วยตนเอง

ถ้าล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น

ตามที่มาของช่อง **การปรับแต่งด้วยตนเอง** อาจได้รับการสนับสนุน

- **Programme Number (0~99)**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง**, **ค้นหา**: ถ้ามีเสียงผิดปกติหรือไม่มีเสียง ให้เลือกมาตรฐานเสียงที่ต้องการอีกครั้ง
- **การจูนช่องอะนาล็อก (รายการ, ระบบสี, ระบบเสียง, ช่อง, ค้นหา)**: กดปุ่ม A (**ใหม่**) ถ้ามีเสียงผิดปกติหรือไม่มีเสียง ให้เลือกมาตรฐานเสียงที่ต้องการอีกครั้ง

- **P** (โหมดโปรแกรม):
  เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99
  คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้
- **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** (โหมดช่องเคเบิล):
  ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

ปรับละเอียด

ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

ช่องที่ปรับละเอียดจะมีเครื่องหมายดอกจัน “*”

ในการรีเซ็ตการปรับละเอียด ให้เลือก **รีเซ็ต**

MENU → ภาพ → โหมดภาพ → ENTER

โหมดภาพ

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **บันเทิง** และ **มาตรฐาน**

- **ไดนามิค**: เหมาะสำหรับห้องที่สว่าง
- **มาตรฐาน**: เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
- **ธรรมชาติ** สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป: เหมาะสำหรับการลดความอ่อนล้าของดวงตา
- **ภาพยนตร์**: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์ในห้องที่มืด
- **บันเทิง**: เหมาะสำหรับการชมภาพยนตร์และเกมส์

  สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

❑ การปรับการตั้งค่าภาพ

■ Samsung MagicAngle LCD ซีรี่ส์ 450 (22") และ 480 (22")

MENU → ภาพ → Samsung MagicAngle → ENTER

ปรับมุมการดูภาพหน้าจอเพื่อเพิ่มคุณภาพหน้าจอตามตำแหน่งที่คุณดู

- **MagicAngle**: เมื่อดูภาพหน้าจอจากมุมด้านล่างหรือด้านบน
  การตั้งค่าโหมดที่เหมาะสมสำหรับแต่ละตำแหน่งจะทำให้คุณได้ชมภาพที่มีคุณภาพเหมือนกับที่ชมจากด้านหน้าโดยตรง

  ปิด: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านหน้า

  โหมดมองมุมล่าง: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านล่างเล็กน้อย

  โหมดมองจากมุมบน: เลือกเมื่อดูจากตำแหน่งด้านบน

- **โหมด** : ปรับมุมการดูหน้าจอ

เมื่อตั้งค่า **Samsung MagicAngle** เป็น **โหมดมองมุมล่าง** หรือ **โหมดมองจากมุมบน แกมม่า** จะไม่สามารถใช้ได้

ไฟด้านหลัง / ความคมชัด / ความสว่าง / ความคม / สี / สมดุลสี (G/R)

MENU → ภาพ → ไฟด้านหลัง → ENTER

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

หมายเหตุ

- ในโหมด **โทรทัศน์**, **AV** ของระบบ PAL ฟังก์ชั่น **สมดุลสี (G/R)** จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **ไฟด้านหลัง, ความเข้ม, ความสว่าง** และ **ความคมชัด**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์

การปรับหน้าจอ

MENU → ภาพ → การปรับหน้าจอ → ENTER

ตั้งค่าตัวเลือกภาพต่างๆ เช่น ขนาดภาพและอัตราส่วนภาพ

- **ขนาดภาพ**: กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเอง แต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

  16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

  ซูมแบบกว้าง: ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3

  ปรับ **ตำแหน่ง** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

  ซูม: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

  ปรับ **ตำแหน่ง** หรือ **ขนาด** ด้วยการใช้ปุ่ม ▲, ▼

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

โปรดอย่าชมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจออาจทำให้เกิดภาพค้าง (รอยค้างบนหน้าจอ) ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

พอดีหน้าจอ: แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI (720p / 1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p)

มุมมองอัจฉริยะ1 สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป: ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 50%

มุมมองอัจฉริยะ2 สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป: ลดขนาดหน้าจอเดิมลง 25%

หมายเหตุ

- **มุมมองอัจฉริยะ1** จะเปิดใช้งานเฉพาะในโหมด HDMI เท่านั้น
- **มุมมองอัจฉริยะ 2** จะเปิดใช้งานเฉพาะในโหมด DTV และ HDMI เท่านั้น
- ขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามความละเอียดของอินพุตเมื่อเล่นเนื้อหาโดยใช้ **วีดีโอ** ใน **เนื้อหาของฉัน**

- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **พอดีหน้าจอ** หรือ **ซูมแบบกว้าง**
- **ซูม/ตำแหน่ง** : ปรับตำแหน่งของภาพ สามารถใช้ได้เฉพาะใน **ซูม**

หมายเหตุ

- หลังจากเลือก **พอดีหน้าจอ** ในโหมด HDMI (1080i / 1080p) หรือคอมโพเนนต์ (1080i / 1080p) คุณอาจต้องปรับภาพกึ่งกลาง:

  1. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **ตำแหน่ง**
  2. กดปุ่ม **ENTER**
  3. กดปุ่ม ▲, ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนภาพ

- ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มาอินพุต
- ถ้าคุณต้องการรีเซ็ตตำแหน่งที่คุณปรับ ให้เลือก **รีเซ็ต** ในหน้าจอ **ตำแหน่ง** ภาพจะถูกตั้งค่าเป็นตำแหน่งเริ่มต้น

- รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ จะสามารถปรับได้เฉพาะโหมด **16:9** และ **4:3**
- คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์
- ถ้าคุณใช้ฟังก์ชั่น **พอดีหน้าจอ** กับอินพุต HDMI 720p จะมีการตัด 1 เส้นที่ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านซ้าย, และด้านขวาดังในฟังก์ชั่นโอเวอร์สแกน

- **การปรับหน้าจอคอมพิวเตอร์**

  สามารถใช้ได้ในโหมด **คอมพิวเตอร์**

  ปรับหยาบ / ปรับละเอียด: ขจัดหรือลดสัญญาณรบกวนภาพ
  ถ้าไม่สามารถลบสัญญาณรบกวนด้วยการปรับละเอียดเพียงอย่างเดียว ให้ปรับความถี่ให้ใกล้เคียงที่สุด (**ปรับหยาบ**) และปรับละเอียดอีกครั้ง หลังจากที่ลดสัญญาณรบกวนแล้ว ให้ปรับภาพอีกครั้ง เพื่อให้ตรงกับกึ่งกลางของหน้าจอ

  ตำแหน่ง: ปรับการจัดตำแหน่งหน้าจอของคอมพิวเตอร์ถ้าไม่พอดีกับหน้าจอโทรทัศน์ กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับตำแหน่งแนวตั้ง กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับตำแหน่งแนวนอน

  รีเซ็ตรูปภาพ: รีเซ็ตภาพเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ปรับอัตโนมัติ

MENU → ภาพ → ปรับอัตโนมัติ → ENTER

ปรับค่า/ตำแหน่งของความถี่ และปรับการตั้งค่าแบบละเอียดโดยอัตโนมัติ

สามารถใช้ได้ในโหมด **คอมพิวเตอร์**

ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อผ่านสายแปลง HDMI/DVI

การใช้โทรทัศน์เป็นจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ (PC)

การตั้งค่าซอฟต์แวร์ของคอมพิวเตอร์ (ใช้ Windows XP เป็นหลัก)

หน้าจอคอมพิวเตอร์ตามจริงอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ Windows และการ์ดแสดงผล
แต่ส่วนใหญ่จะใช้ข้อมูลการตั้งค่าพื้นฐานเดียวกัน (มิฉะนั้น ติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณหรือตัวแทนจำหน่าย Samsung)

1. คลิกที่ “Control Panel” บนเมนูเริ่มของ Windows

2. คลิกที่ “Appearance and Themes” ในหน้าต่าง “Control Panel” และกรอบข้อความของการแสดงผลจะปรากฏ

3. คลิกที่ “Display” และกรอบข้อความของการแสดงผลจะปรากฏ

4. ไปที่แท็บ “Settings” ในกรอบข้อความของการแสดงผล

- การตั้งค่าขนาดที่ถูกต้อง (ความละเอียด)
- ถ้ามีตัวเลือกความถี่แนวตั้งในกรอบข้อความการตั้งค่าของการแสดงผล ค่าที่ถูกต้องคือ “60” หรือ “60 Hz” มิฉะนั้น ให้คลิก “ตกลง” และออกจากกรอบข้อความ

❑ การเปลี่ยนตัวเลือกภาพ

■ การตั้งค่าขั้นสูง

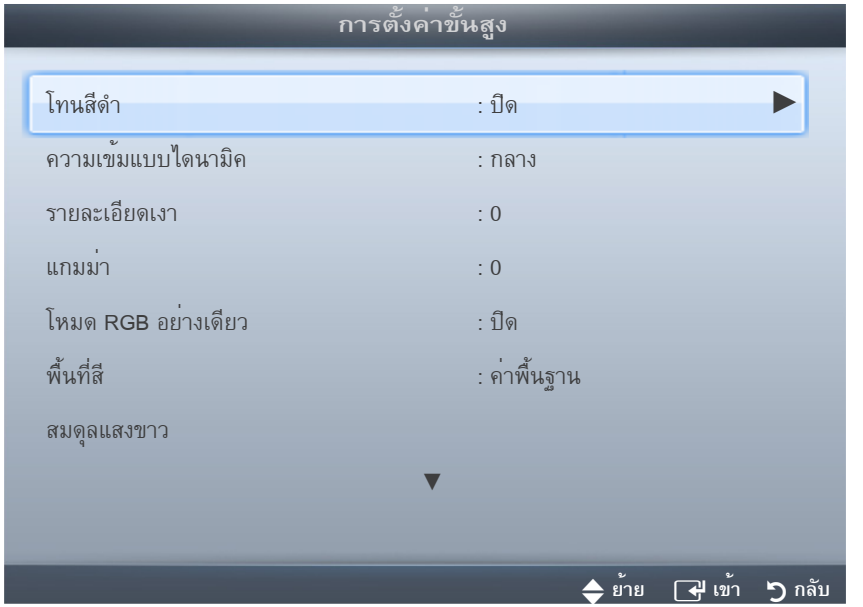
MENU → ภาพ → การตั้งค่าขั้นสูง → ENTER

(สามารถใช้ได้ในโหมด **มาตรฐาน / ภาพยนตร์**)

คุณสามารถปรับการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับหน้าจอ รวมถึงสีและความคมชัด

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ **แกมม่า** และ **สมดุลสีขาว**

- **ปรับสีดำ (ปิด / ดำ / ดำมาก / ดำที่สุด)**:
  เลือกระดับสีดำเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ



- **ความเข้มแบบไดนามิค (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง)**: ปรับความเข้มของหน้าจอ
- **รายละเอียดเงา**: เพิ่มความสว่างของภาพที่มืด
- **แกมม่า**: ปรับความเข้มของสีหลัก
- **โหมด RGB เท่านั้น (ปิด / แดง / เขียว / น้ำเงิน)**: แสดงสีแดง เขียว และน้ำเงิน สำหรับการปรับละเอียดสำหรับค่าฮิวและความอิ่มตัวของสี
- **ปรับเฉพาะสี (อัตโนมัติ / ค่าพื้นฐาน)**: ปรับช่วงของสีที่ใช้ได้เพื่อสร้างภาพ

- **สมดุลสีขาว**: ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพเป็นธรรมชาติมากขึ้น

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: ปรับความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: ปรับความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

  รีเซ็ต: รีเซ็ต **สมดุลสีขาว** เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **โทนสีผิว**: เน้น "โทนสีผิว" ชมพู
- **การปรับปรุงเส้นขอบ (ปิด / เปิด)**: เน้นขอบของวัตถุ
- **ควบคุมแสง (ปิด / เปิด)** : ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง

  เมื่อเปลี่ยนค่าของ **ไฟด้านหลัง**, **ความเข้ม**, **ความสว่าง** ค่า **ควบคุมแสง** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

ตัวเลือกภาพ

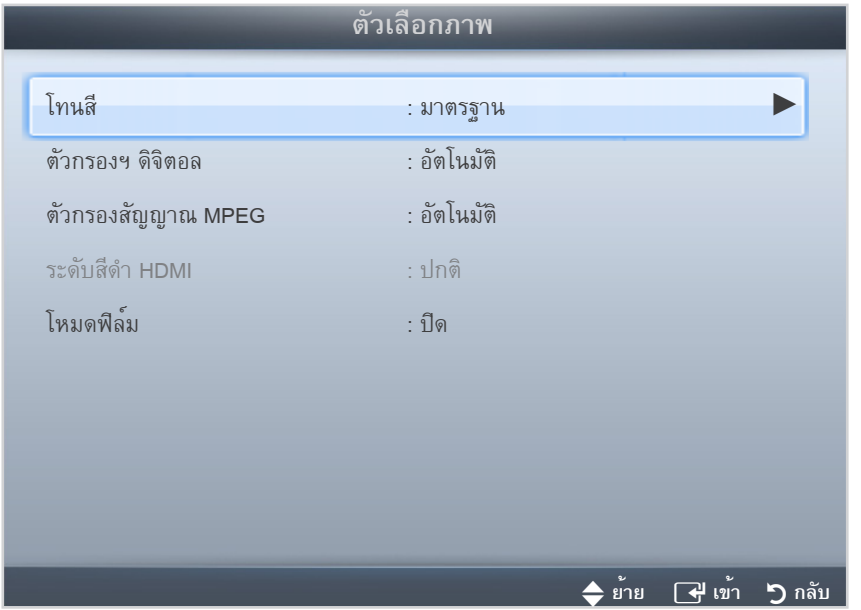
MENU → ภาพ → ตัวเลือกภาพ → ENTER

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ โทนสี

- โทนสี (เย็นตา / มาตรฐาน / อบอุ่น1 / อบอุ่น2)

  อบอุ่น1 หรือ อบอุ่น2 จะถูกปิดใช้งานเมื่อโหมดภาพเป็น ไดนามิค

  คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์



- **ตัวกรองฯ ดิจิตอล (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / อัตโนมัติ / ปรับคุณภาพอัตโนมัติ / ลองใช้)**:
  ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับในโทรทัศน์อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ **ตัวกรองฯ ดิจิตอล**
  เพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

  เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่นๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

  ปรับคุณภาพอัตโนมัติ: เมื่อเปลี่ยนช่องอะนาล็อก จะแสดงความแรงของสัญญาณ

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / อัตโนมัติ)**: ลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อให้คุณภาพของภาพดีขึ้น

- **ระดับสีดำ HDMI (ต่ำ/ ปกต)**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ

  ใช้ได้เฉพาะในโหมด **HDMI** (สัญญาณ RGB)

- **โหมดภาพยนตร์ (ปิด / อัตโนมัติ1 / อัตโนมัติ2)**:

  ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาทั้งหมดโดยอัตโนมัติ และปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

  ใช้ได้ใน AV, คอมโพเนนต์ (480i / 1080i) และ HDMI (1080i)

  ถ้ารู้สึกไม่สบายตาขณะชมหน้าจอ ให้เปลี่ยน <**โหมดภาพยนตร์**> เป็น <**ปิด**>, <**อัตโนมัติ1**> หรือ <**อัตโนมัติ2**>

รีเซ็ตภาพ (ตกลง / ยกเลิก)

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

❑ การเปลี่ยนโหมดเสียง

MENU → เสียง → โหมดเสียง → ENTER

■ โหมดเสียง TOOLS

- **มาตรฐาน**: เลือกโหมดเสียงปกติ
- **ดนตรี**: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- **ภาพยนตร์**: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- **เสียงพูดชัดเจน**: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น
- **ขยายเสียง**: เพิ่มความเข้มของเสียงความถี่สูงเพื่อให้ผู้ที่มีปัญหาในการได้ยินสามารถเพลิดเพลินได้มากยิ่งขึ้น

ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** **โหมดเสียง** จะถูกปิดการใช้งาน

❑ ระบบเสียง และอื่น ๆ

MENU → เสียง → ENTER

■ เอฟเฟกต์เสียง

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

ใช้ปุ่มลูกศรขึ้นและลงเพื่อเลือกตัวเลือก จากนั้นกดปุ่ม ENTER

- **SRS TruSurround HD (ปิด / เปิด)**

  ฟังก์ชั่นนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

- **SRS TruDialog (ปิด / เปิด)**

  ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความเข้มของเสียงมากกว่าเพลงพื้นหลังหรือเอฟเฟกต์เสียง เพื่อให้ได้ยินเสียงพูดชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์**

  ใช้**อีควอไลเซอร์**เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าเสียงสำหรับลำโพงแต่ละตัว

  สมดุลเสียง: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ

  รีเซ็ต: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ถ้าตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก เอฟเฟกต์เสียง** จะถูกปิดการใช้งาน

❑ การปรับการตั้งค่าเสียง

MENU → เสียง → ENTER

■ เอาต์พุต SPDIF

SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) ใช้สำหรับเสียงดิจิตอล ซึ่งช่วยลดเสียงรบกวนไปยังลำโพง และอุปกรณ์ดิจิตอลต่างๆ เช่น เครื่องเล่น DVD

- **รูปแบบเสียง**: คุณสามารถเลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (SPDIF) รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (SPDIF) ที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

  การเชื่อมต่อลำโพง 5.1 แชนเนล ในการตั้งค่า Dolby Digital จะช่วยปรับปรุงประสบการณ์เสียง 3D เชิงโต้ตอบได้สูงสุด

- **หน่วงเสียง**: แก้ปัญหาการซิงค์เสียง-ภาพวีดีโอ เมื่อดูโทรทัศน์หรือวีดีโอ และเมื่อฟังเอาต์พุตเสียงดิจิตอลโดยใช้อุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องรับ AV (0ms ~ 250ms)

การตั้งค่าลำโพง

- **เลือกลำโพง (ลำโพงภายนอก / ลำโพง TV)**

  อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียง ในกรณีนี้ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น **ลำโพงภายนอก**

  เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** ปุ่มระดับเสียง และ **ปิดเสียง** จะไม่ทำงาน และการตั้งค่าเสียงจะถูกจำกัด

  เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก**

  - **ลำโพง TV**: ปิด, **ลำโพงภายนอก**: เปิด

  เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV**

  - **ลำโพง TV**: เปิด, **ลำโพงภายนอก**: เปิด

  ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวิดีโอ ทั้ง **ลำโพง TV** และหูฟังจะถูกปิดเสียง

หูฟัง : คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟังไปยังเอาต์พุตของหูฟังในชุดของคุณ เมื่อเชื่อมต่อหูฟัง ระบบจะปิดเสียงจากลำโพงในตัว

- ฟังก์ชันเสียงอาจถูกจำกัดเมื่อมีการเชื่อมต่อหูฟังไปยังโทรทัศน์
- การปรับระดับเสียงของหูฟังและระดับเสียงของโทรทัศน์จะแยกจากกัน

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ (ปิด / ปกติ / กลางคืน)**

ในการปรับสมดุลระดับเสียงของแต่ละแชนเนล ให้ตั้งค่าเป็น **ปกติ**

กลางคืน: โหมดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น เมื่อเทียบกับโหมด **ปกติ** ซึ่งแทบจะไม่มีเสียงรบกวน โหมดนี้มีประโยชน์สำหรับกลางคืน

ในการใช้ตัวควบคุมระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ดังที่แสดงด้านล่าง ให้ตั้งค่า **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **ปิด** ที่ TV มิฉะนั้น การเปลี่ยนระดับเสียงบนอุปกรณ์ที่มาจะไม่มีผล

รีเซ็ตเสียง (ตกลง / ยกเลิก)

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

❑ การเลือกโหมดเสียง

เมื่อตั้งค่าเป็น **ภาษา I-II** โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	ภาษา I-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	โมโน	**โมโน**	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	**สเตอริโอ** ↔ **โมโน**	
	ภาษา	**ภาษา I** ↔ **ภาษา II**	**ภาษา I**
NICAM Stereo	โมโน	**โมโน**	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	**สเตอริโอ** ↔ **โมโน**	
	ภาษา	**โมโน** → **ภาษา I** ↖ **ภาษา II** ↙	**ภาษา I**

ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน

ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น

ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV**

❑ การตั้งค่าเครือข่าย สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

■ การตั้งค่าเครือข่าย

MENU → เครือข่าย → การตั้งค่าเครือข่าย → ENTER

ตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเพื่อใช้ AllShare และดำเนินการอัพเกรดซอฟต์แวร์

■ สถานะเครือข่าย

MENU → เครือข่าย → การตั้งค่า AllShare → ENTER

คุณสามารถตรวจสอบสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

■ การตั้งค่า AllShare

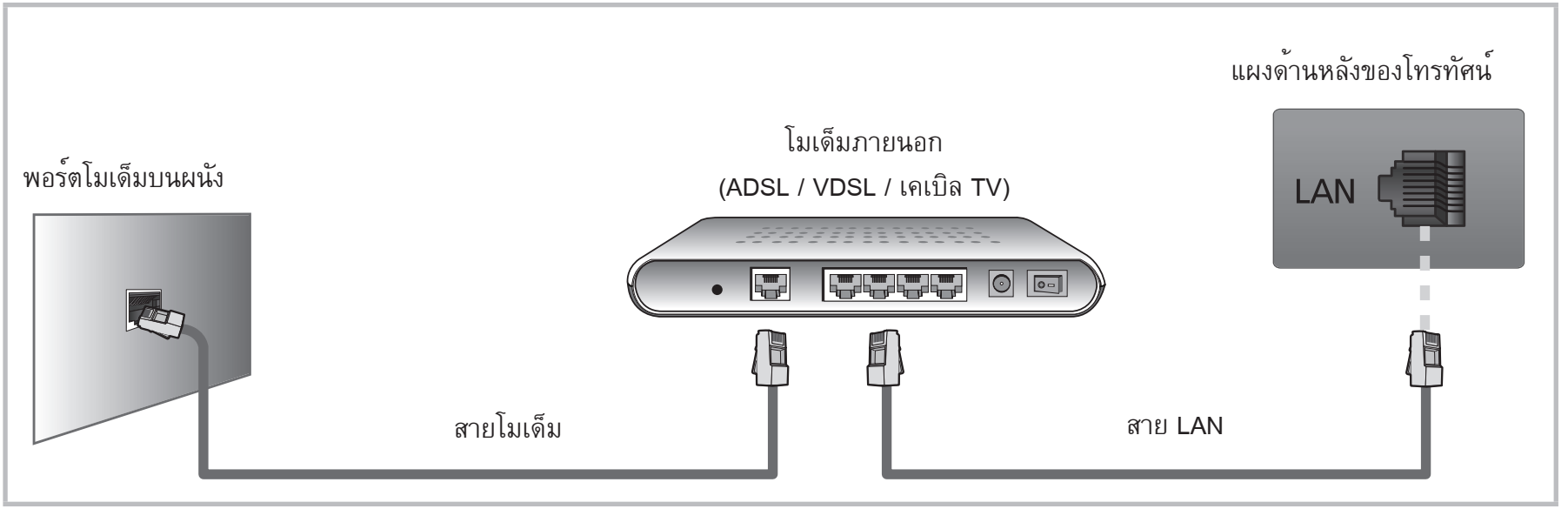
MENU → เครือข่าย → การตั้งค่า AllShare → ENTER

เลือกว่าจะใช้ฟังก์ชันสื่อบนเครือข่ายหรือไม่ สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับตัวเลือกการตั้งค่า โปรดดูคำแนะนำ “AllShare”

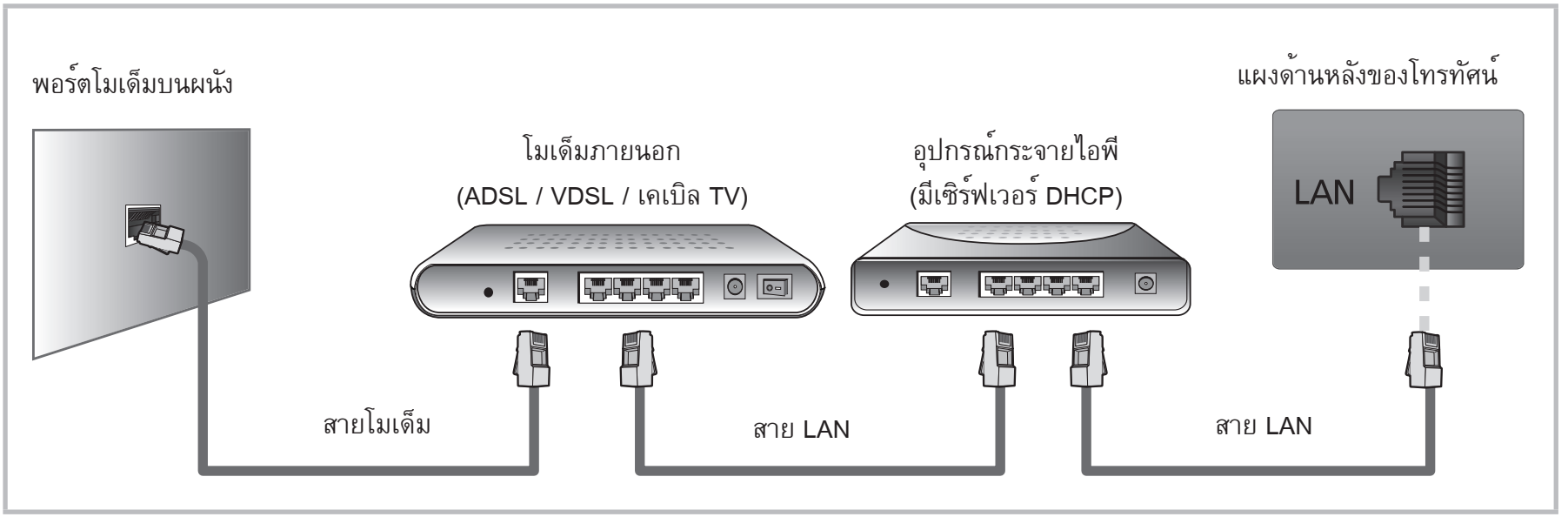
❑ การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย

คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยใช้สายเคเบิลได้ 3 วิธี:

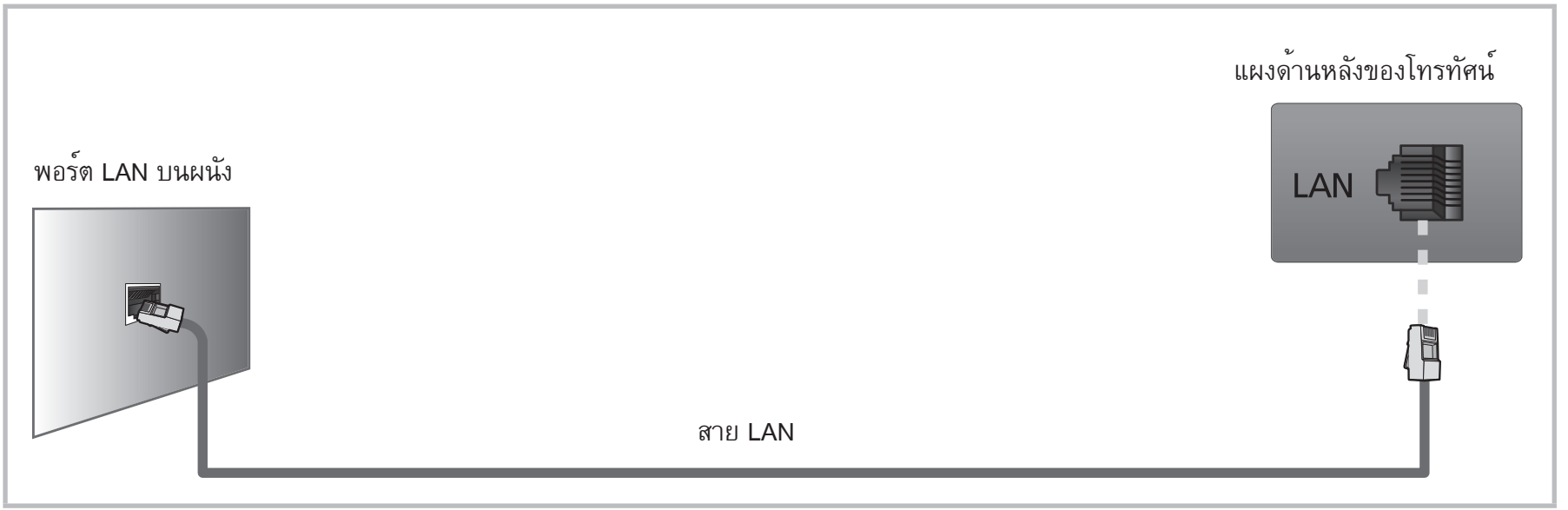
- คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับโมเด็มภายนอกโดยใช้สาย LAN ดูแผนภูมิด้านล่าง



- คุณสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับอุปกรณ์กระจายไอพี ซึ่งเชื่อมต่อกับโมเด็มภายนอก ใช้ LAN สำหรับการเชื่อมต่อ ดูแผนภูมิด้านล่าง



- คุณอาจสามารถต่อโทรทัศน์เข้ากับ LAN โดยเชื่อมต่อพอร์ต LAN ที่ด้านหลังของโทรทัศน์เข้ากับช่องเครือข่ายที่ผนังโดยใช้สาย LAN ได้โดยตรง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่าเครือข่ายของคุณ ดูแผนภูมิด้านล่าง โปรดทราบว่าช่องรับที่ผนังนั้นเชื่อมต่อกับโมเด็มหรือเราท์เตอร์ในจุดอื่นในบ้าน



- ถ้าคุณมีเครือข่ายแบบไดนามิค คุณควรใช้โมเด็ม ADSL หรือเราท์เตอร์ที่สนับสนุน DHCP

  Dynamic Host Configuration Protocol โมเด็มและเราท์เตอร์ที่สนับสนุน DHCP จะให้ค่าไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway และ DNS Server ซึ่งโทรทัศน์ต้องใช้ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณไม่ต้องป้อนด้วยตนเอง เครือข่ายในบ้านส่วนใหญ่เป็นเครือข่ายแบบไดนามิค การเชื่อมต่อกับไอพีแอดเดรสแบบสแตติก ถ้าเครือข่ายของคุณต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก คุณจะต้องป้อนไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway และ DNS Server ด้วยตัวเองในหน้าจอ ตั้งค่าเครือข่าย ของโทรทัศน์เมื่อคุณตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย
  ถ้าต้องการรับไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway และ DNS Server โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
  ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows คุณก็สามารถรับค่าเหล่านี้ผ่านทางคอมพิวเตอร์ได้

  คุณสามารถใช้โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP ถ้าเครือข่ายของคุณต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรสแบบสแตติกได้เช่นกัน

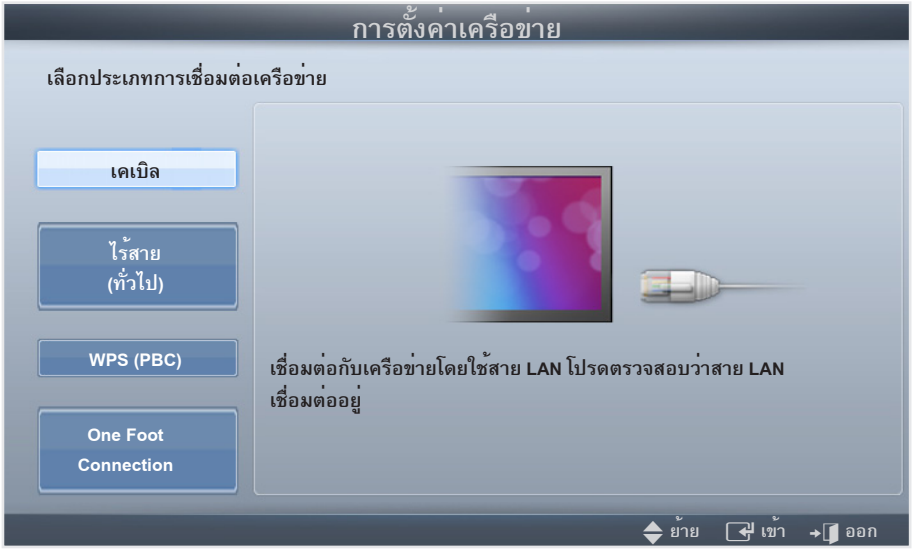
  ไม่รองรับความเร็วเครือข่ายที่ต่ำกว่า 10 Mbps

ตั้งค่าเครือข่าย (อัตโนมัติ)

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่สนับสนุน DHCP
ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

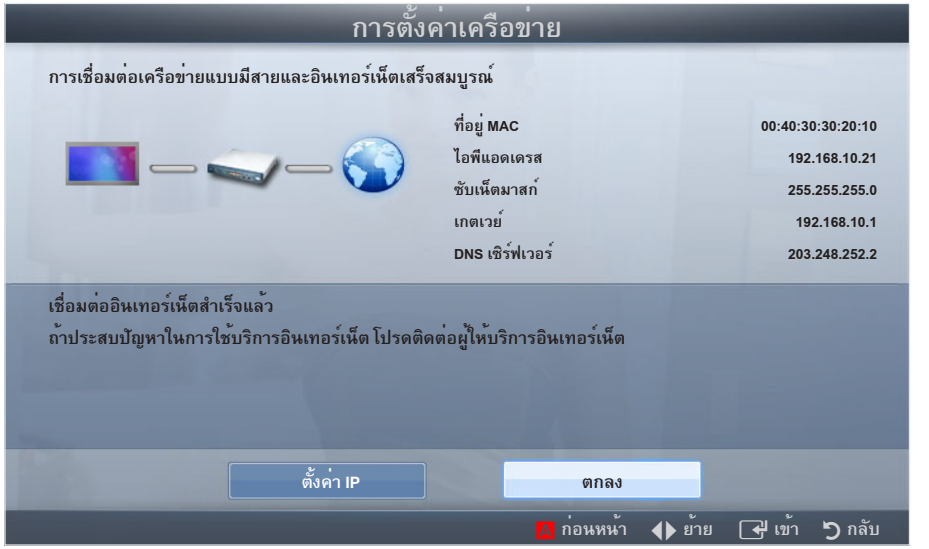
วิธีการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ในการเข้าสู่หน้านี้ ให้ทำตามคำแนะนำของ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **เคเบิล**
3. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย



ถ้าไม่สามารถตั้งค่าโดยอัตโนมัติ
ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของพอร์ต LAN

ถ้าไม่พบค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย
หรือถ้าต้องการตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ให้ตั้งค่าเป็นกำหนดเอง ดูที่ “วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง” ต่อไปนี้



ตั้งค่าเครือข่าย (กำหนดเอง)

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเองเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่ต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก

การรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

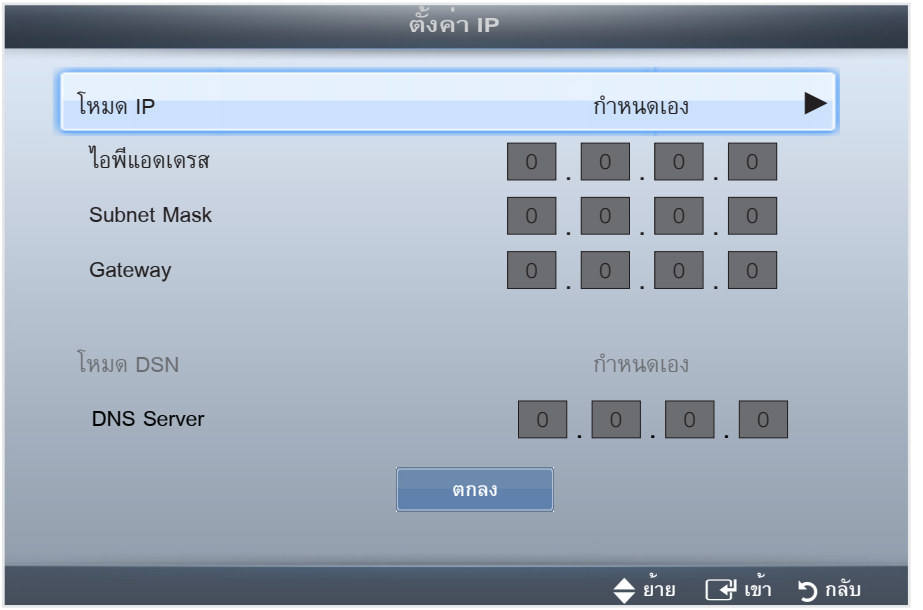
ถ้าต้องการรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอ
2. ในเมนูป๊อปอัปที่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ Status
3. ในกรอบข้อความที่ปรากฏ ให้คลิกที่แท็บ Support
4. ในแท็บ Support ให้คลิกปุ่ม Details ค่าการเชื่อมต่อของเครือข่ายจะปรากฏ

วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์ด้วยตนเอง ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ในขั้นตอน “วิธีการติดตั้งโดยอัตโนมัติ”
2. เลือก **ตั้งค่า IP** ในหน้าจอทดสอบเครือข่าย
3. ตั้งค่า **โหมด IP** เป็น **กำหนดเอง**
4. กดปุ่ม ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปที่ฟิลด์การป้อนค่าฟิลด์แรก



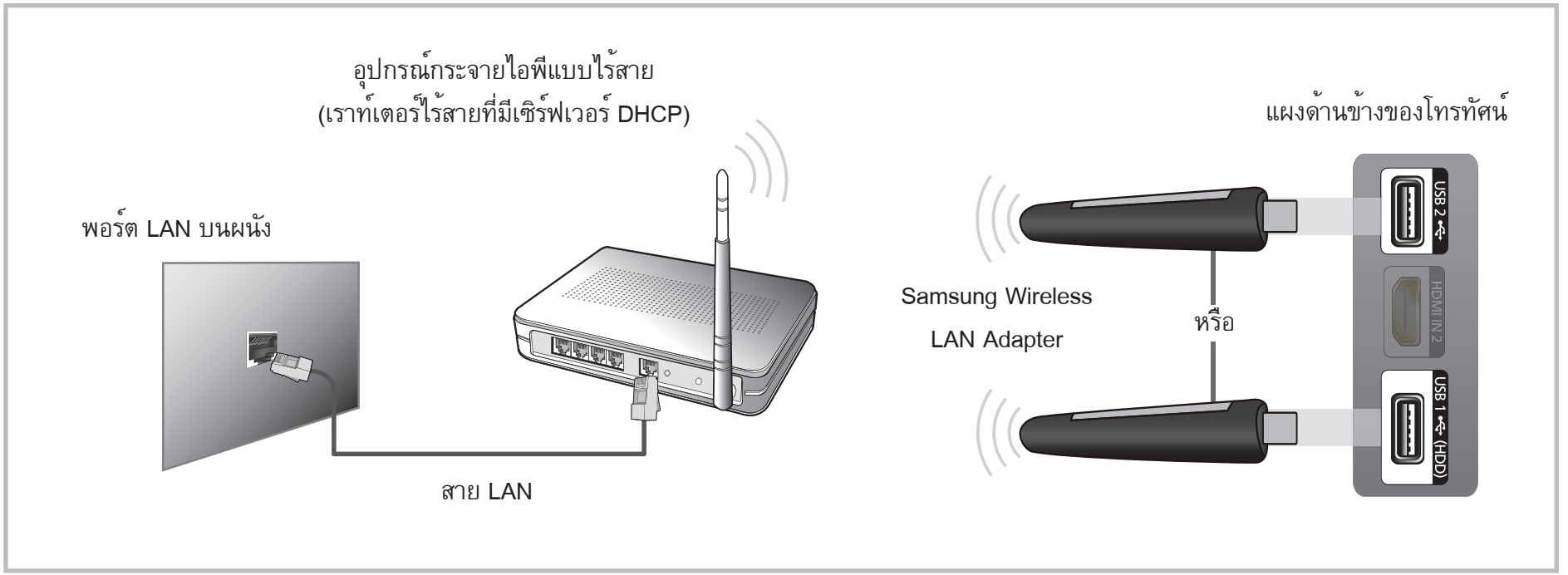
5. ป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส**, **Subnet Mask**, **Gateway** และ **DNS Server** ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนตัวเลข และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนจากฟิลด์การป้อนข้อมูลหนึ่งไปยังฟิลด์อื่น

6. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **ตกลง**

7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

❑ การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

ในการเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องมีเราท์เตอร์ไร้สายหรือโมเด็มและ Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) ซึ่งจะเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ที่ด้านหลังหรือด้านข้างของโทรทัศน์ ดูภาพประกอบด้านล่าง



Samsung Wireless LAN Adapter มีจำหน่ายแยกต่างหาก และมีจำหน่ายโดยผู้ขายปลีกและไซต์อีคอมเมิร์ซบางราย อะแดปเตอร์ LAN ไร้สายของ Samsung สนับสนุนโปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802a/b/g และ n Samsung ขอแนะนำให้ใช้ IEEE 802.11n เมื่อคุณเล่นวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วิดีโออาจไม่ราบรื่น

หมายเหตุ

- คุณต้องใช้ “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) ในการใช้เครือข่ายไร้สาย
- Samsung Wireless LAN Adapter และสายต่อ USB มีจำหน่ายแยกต่างหากและมีให้โดยผู้ขายและไซต์อีคอมเมิร์ซบางราย

- ในการใช้เครือข่ายไร้สาย โทรทัศน์ของคุณต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย (เราท์เตอร์หรือโมเด็ม) ถ้าอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายสนับสนุน DHCP โทรทัศน์ของคุณสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบสแตติกเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- เลือกแชนเนลที่ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบันสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สาย ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์กระจายไอพีแบบไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่นใกล้เคียง จะทำให้มีการรบกวนสัญญาณและการสื่อสารล้มเหลว
- ถ้าคุณใช้ระบบรักษาความปลอดภัยนอกเหนือจากระบบที่ระบุด้านล่างนี้ จะไม่สามารถทำงานกับโทรทัศน์ได้

- ถ้าเลือกโหมด Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n และประเภทการเข้ารหัสเป็น WEP, TKIP หรือ TKIP AES (WPS2Mixed) สำหรับเราท์เตอร์ไร้สายของคุณ โทรทัศน์ของ Samsung จะไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการรับรอง Wi-Fi ใหม่
- ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน PBC (Push Button Configuration) หรือ PIN (Personal Identification Number) WPS จะกำหนดค่า SSID และคีย์ WPA ในโหมดใดโหมดหนึ่ง

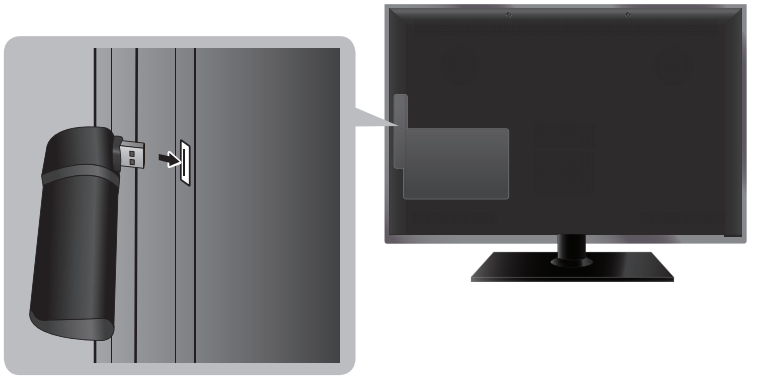
- ถ้าเราท์เตอร์โมเด็ม หรืออุปกรณ์ของคุณไม่ผ่านการรับรอง อาจไม่สามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์ทาง “Samsung Wireless LAN Adapter” ได้
- ตรวจสอบว่าได้ปิด TV ไว้ก่อนที่จะเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter
- วิธีการเชื่อมต่อ: คุณสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายได้ห้าวิธี
  - ตั้งค่าอัตโนมัติ (ใช้ฟังก์ชั่นค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ)
  - ตั้งค่าด้วยตนเอง
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Ad hoc**
- Samsung Wireless LAN Adapter อาจไม่มีการรับรู้เมื่อใช้การเชื่อมต่อผ่านฮับ USB หรือผ่านสายต่อ USB นอกเหนือจากสายที่มีให้

หมายเหตุ

- ภาพอาจปรากฏไม่ถูกต้องหรือมีสัญญาณรบกวนสำหรับบางช่องเมื่อโทรทัศน์เชื่อมต่อกับ Samsung Wireless LAN Adapter ในกรณีเช่นนี้ ให้เริ่มต้นการเชื่อมต่อโดยใช้วิธีการต่อไปนี้ หรือเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้สาย USB ในที่ซึ่งไม่มีผลกระทบจากการรบกวนสัญญาณวิทยุ

วิธีที่ 1

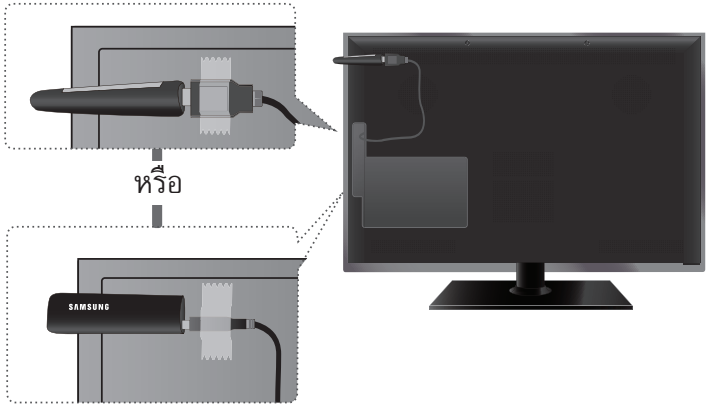
เชื่อมต่อโดยใช้อะแดปเตอร์มุมฉาก USB เมื่อต้องการเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้อะแดปเตอร์มุมฉาก USB ให้ดำเนินการตามขั้นตอนเหล่านี้:



1. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์มุมฉาก USB กับ Samsung Wireless LAN Adapter
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของอะแดปเตอร์มุมฉากกับพอร์ต USB

เชื่อมต่อผ่านสายต่อ

ในการเชื่อมต่อ Samsung Wireless LAN Adapter โดยใช้สายต่อ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:



1. เชื่อมต่อสายต่อกับพอร์ต USB
2. เชื่อมต่อสายต่อและ Samsung Wireless LAN Adapter
3. ต่อ Samsung Wireless LAN Adapter ที่ด้านหลังของโทรทัศน์ใกล้ส่วนบน โดยใช้เทปกาวสองหน้า

ตั้งค่าเครือข่าย (อัตโนมัติ)

เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยที่เป็นตัวเลือก ซึ่งกำหนดให้มีอุปกรณ์ที่เข้าถึงเครือข่ายเพื่อส่งรหัสการรักษาความปลอดภัยที่เข้ารหัส ซึ่งเรียกว่ารหัสการเข้าถึงหรือรหัสความปลอดภัย รหัสความปลอดภัยนั้นอ้างอิงวลีรหัสผ่าน ซึ่งมักจะเป็นคำหรือตัวอักษรและตัวเลขที่มีความยาวตามที่กำหนด ซึ่งคุณต้องป้อนเมื่อตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ ถ้าคุณใช้วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบนี้ และมีรหัสความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องป้อนวลีรหัสผ่านระหว่างการตั้งค่า

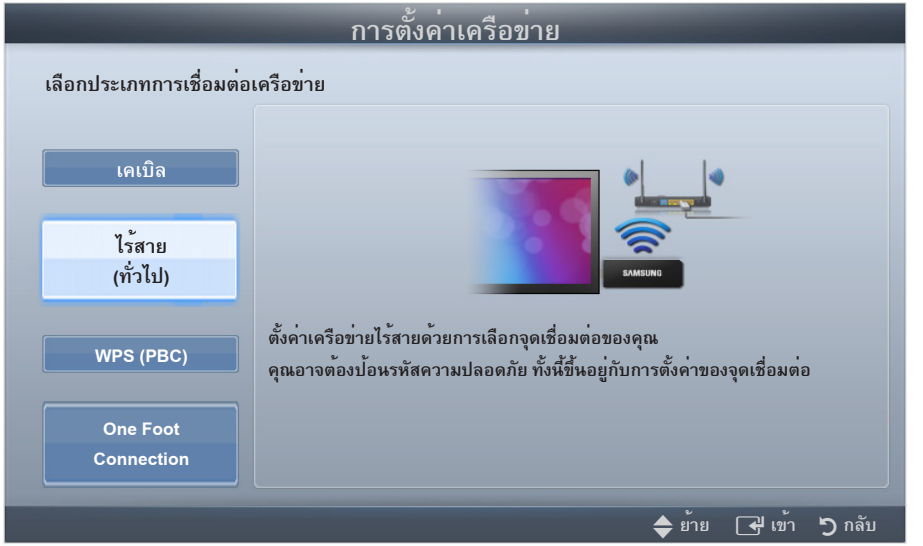
วิธีการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ในการเข้าสู่หน้านี้ ให้ทำตามคำแนะนำของ **การตั้งค่าเครือข่าย**

2. เลือก **ไร้สาย(ทั่วไป)**

3. ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่ายไร้สายที่ใช้งานได้ เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว จะแสดงรายการของเครือข่ายที่ใช้ได้

4. ในรายการเครือข่าย ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกเครือข่าย จากนั้นให้กดปุ่ม **ENTER**



ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายถูกตั้งค่าเป็นซ่อน (ไม่ปรากฏ) คุณจะต้องเลือก **เพิ่มเครือข่าย** และป้อนเครือข่ายที่ถูกต้อง **ชื่อ (SSID)** และรหัสความปลอดภัยเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ

5. ถ้าหน้าจอป๊อปอัปการรักษาความปลอดภัยปรากฏขึ้นให้ไปขั้นตอนที่ 6
ถ้าคุณเลือกเราท์เตอร์ไร้สายซึ่งไม่มีการรักษาความปลอดภัย ให้ไปขั้นตอนที่ 7

6. ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายมีการรักษาความปลอดภัย ให้ป้อนรหัสความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) จากนั้นเลือก **เสร็จ**

การตั้งค่าเครือข่าย
ป้อนรหัสความปลอดภัย
ป้อน 0 รายการ
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A * ลบ ช่องว่าง เสร็จ
ก่อนหน้า ย้าย เข้า กลับ

เมื่อคุณป้อนรหัสความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) ให้ใช้ปุ่ม ▲/▼/◀ /▶ บนรีโมทคอนโทรลของคุณเพื่อเลือกตัวเลข/ตัวอักษร

คุณควรจะพบวลีรหัสผ่านในหน้าจอตั้งค่าที่คุณใช้ในการตั้งค่าเราท์เตอร์หรือโมเด็ม

7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าไม่สามารถตั้งค่ารหัสความปลอดภัย (การรักษาความปลอดภัยหรือ PIN) ให้เลือก **ลองอีกครั้ง** หรือ **ตั้งค่า IP**

ถ้าคุณต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเอง ให้เลือก **ตั้งค่า IP** ดูที่ “วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง” ต่อไปนี้

ตั้งค่าเครือข่าย (กำหนดเอง)

ใช้การตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเองเมื่อเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเครือข่ายที่ต้องการไอพีแอดเดรสแบบสแตติก

การรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ถ้าต้องการรับค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network ที่ด้านล่างขวาของหน้าจอ

2. ในเมนูป๊อปอัปที่ปรากฏขึ้น ให้คลิกที่ Status

3. ในกรอบข้อความที่ปรากฏ ให้คลิกที่แท็บ Support

4. ในแทป Support ให้คลิกปุ่ม Details ค่าการเชื่อมต่อของเครือข่ายจะปรากฏ

วิธีการตั้งค่าด้วยตนเอง

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเคเบิลของโทรทัศน์ด้วยตนเอง ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 7 ในขั้นตอน “วิธีการติดตั้งโดยอัตโนมัติ”
2. เลือก **ตั้งค่า IP** ในหน้าจอทดสอบเครือข่าย
3. ตั้งค่า **โหมด IP** เป็น **กำหนดเอง**
4. กดปุ่ม ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปที่ฟิลด์การป้อนค่าฟิลด์แรก
5. ป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส, Subnet Mask**, **Gateway** และ **DNS Server** ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทเพื่อป้อนตัวเลข และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนจากฟิลด์การป้อนข้อมูลหนึ่งไปยังฟิลด์อื่น
6. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **ตกลง**
7. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่าย (WPS(PBC))

วิธีการตั้งค่าโดยใช้ WPS(PBC)

ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย PBC (WPS) โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ในการเข้าสู่หน้านี้ ให้ทำตามคำแนะนำของ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **WPS(PBC)**
3. กดปุ่ม WPS(PBC) บนเราท์เตอร์ภายใน 2 นาที โทรทัศน์จะรับค่าการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดที่จำเป็นโดยอัตโนมัติและเชื่อมต่อกับเครือข่าย
4. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏและดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่าย (One Foot Connection)

One Foot Connection ช่วยให้คุณเชื่อมต่อโทรทัศน์ของ Samsung และเราท์เตอร์ไร้สายของ Samsung ได้อย่างง่ายดายด้วยการวางเราท์เตอร์ไร้สายของ Samsung ภายใน 10 นิ้ว (25 ซม.) จากโทรทัศน์ของ Samsung ถ้าเราท์เตอร์ไร้สายไม่สนับสนุน **One Foot Connection** คุณต้องเชื่อมต่อโดยใช้วิธีอื่น

คุณสามารถดูอุปกรณ์ที่สนับสนุน **One Foot Connection** ได้ใน www.samsung.com

วิธีการตั้งค่าโดยใช้ One Foot Connection

เปิดเราท์เตอร์ไร้สายและโทรทัศน์

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ในการเข้าสู่หน้านี้ ให้ทำตามคำแนะนำของ **การตั้งค่าเครือข่าย**

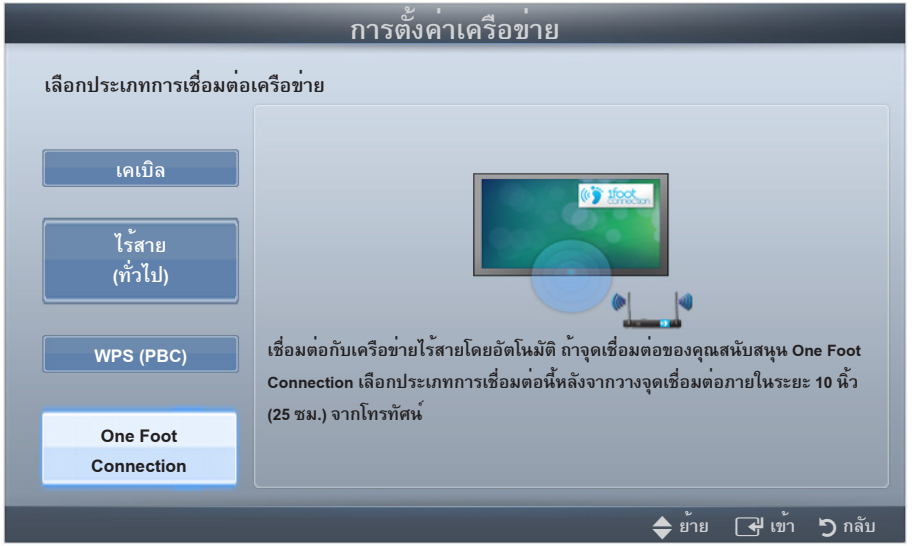
2. เลือก **One Foot Connection**

3. วางเราท์เตอร์ไร้สายให้ขนานกับ Samsung Wireless LAN Adapter โดยเว้นระยะห่างไม่เกิน 25 ซม.

4. รอจนกระทั่งการเชื่อมต่อเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติ

5. หน้าจอการเชื่อมต่อเครือข่ายจะปรากฏ และดำเนินการตั้งค่าเครือข่าย

6. วางเราท์เตอร์ไร้สายในตำแหน่งที่ต้องการ



ถ้าการตั้งค่าเราท์เตอร์ไร้สายเปลี่ยนแปลง หรือคุณติดตั้งเราท์เตอร์ไร้สายใหม่ คุณจะต้องดำเนินการตามขั้นตอน **One Foot Connection** อีกครั้ง โดยเริ่มจากขั้นตอนที่ 1

ตั้งค่าเครือข่าย (Ad-Hoc)

คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์มือถือที่สนับสนุน Ad-hoc โดยไม่ต้องมีเราท์เตอร์ไร้สายผ่านทาง “Samsung Wireless LAN Adapter” เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือ คุณสามารถใช้ไฟล์ในอุปกรณ์หรือเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ฟังก์ชั่น AllShare หรือ Multimedia

วิธีเชื่อมต่อกับ Ad-hoc ใหม่

1. ไปที่หน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ในการเข้าสู่หน้านี้ ให้ทำตามคำแนะนำของ **การตั้งค่าเครือข่าย**
2. เลือก **ไร้สาย(ทั่วไป)**
3. เมื่อเลือก **Ad hoc** ข้อความ "**บริการ Ad hoc จะสนับสนุนการเชื่อมต่อโดยตรงกับอุปกรณ์ที่ใช้งาน Wi-Fi ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือ PC ระบบเครือข่ายอาจมีข้อจำกัด คุณต้องการเปลี่ยนการเชื่อมต่อเครือข่าย?**" จะปรากฏขึ้น

4. ป้อน **ชื่อเครือข่าย (SSID)** และ **รหัสความปลอดภัย** ที่สร้างขึ้นในอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

ถ้าเครือข่ายทำงานไม่ปกติ ให้ดู **ชื่อเครือข่าย (SSID)** และ **รหัสความปลอดภัย** อีกครั้ง รหัสความปลอดภัยที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้การทำงานผิดปกติ

ถ้าอุปกรณ์มีการเชื่อมต่อหนึ่งครั้ง อุปกรณ์นั้นจะปรากฏในรายการการตั้งค่าเครือข่าย เมื่อคุณเชื่อมต่ออีกครั้ง คุณจะพบอุปกรณ์ในรายการการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าโทรทัศน์ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

โทรทัศน์ของคุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เนื่องจาก ISP ของคุณได้ลงทะเบียน MAC Address(หมายเลขเฉพาะ) ของคอมพิวเตอร์หรือโมเด็มไว้อย่างถาวร ซึ่งจะมีการตรวจสอบสิทธิ์ทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นการป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต เนื่องจากโทรทัศน์ของคุณมี MAC Address แตกต่างออกไป ISP ของคุณไม่สามารถตรวจสอบ MAC Address ได้ และทำให้โทรทัศน์ไม่สามารถเชื่อมต่อ ในการแก้ไขปัญหานี้ ให้สอบถาม ISP เกี่ยวกับขั้นตอนในการเชื่อมต่ออุปกรณ์

นอกเหนือจากคอมพิวเตอร์ (เช่น โทรทัศน์) กับอินเทอร์เน็ต ถ้าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณต้องการ ID หรือรหัสผ่านในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, โทรทัศน์อาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ในกรณีนี้ คุณต้องป้อน ID หรือรหัสผ่านเมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจล้มเหลวเนื่องจากปัญหาไฟร์วอลล์ ในกรณีนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหลังจากที่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแล้ว โปรดติดต่อ Samsung Electronics

❑ การตั้งเวลา

MENU → ระบบ → เวลา → ENTER

■ เวลา

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **INFO**

- **นาฬิกา**: การตั้งเวลา นาฬิกาใช้สำหรับคุณสมบัติการตั้งเวลาหลายอย่างในโทรทัศน์

  ถ้าคุณถอดสายไฟ คุณจะต้องตั้งเวลาอีกครั้ง

  คุณสามารถตั้งค่า **วัน**, **เดือน**, **ปี**, **ชั่วโมง** และ **นาที** ได้โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

❑ การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาปิด TOOLS : ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

  เมื่อต้องการยกเลิก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

❑ การตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด/ปิด

MENU → ระบบ → เวลา → ตั้งเวลาเปิด <หรือ> ตั้งเวลาปิด → ENTER

- ตั้งเวลาเปิด 1 / ตั้งเวลาเปิด 2 / ตั้งเวลาเปิด 3: คุณสามารถตั้งเวลาเปิดได้ 3 เวลา คุณต้องตั้งเวลาก่อน
  - ตั้งค่า: เลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ.~ศ., จ.~ส., ส.~อา. หรือ กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าตามความสะดวกของคุณ ถ้าคุณเลือก กำหนดเอง คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

- **เวลาเปิด**: ตั้งค่าชั่วโมง, นาที
- **ระดับเสียง**: ตั้งระดับเสียงที่ต้องการ
- **ที่มา**: เลือก **โทรทัศน์** หรือ **USB** ที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ
  (สามารถเลือก **USB** ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับโทรทัศน์เท่านั้น)
- **ช่อง** (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **โทรทัศน์**): เลือกช่องที่ต้องการ
- **ดนตรี / ภาพ** (เมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB**): เลือกโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือภาพที่จะเล่นเมื่อเปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB หรือไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง ฟังก์ชั่นตั้งเวลาจะไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- เมื่อมีไฟล์ภาพอยู่เพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB สไลด์โชว์จะไม่ทำงาน
- ถ้าชื่อโฟลเดอร์ยาวเกินไป จะไม่สามารถเลือกโฟลเดอร์ได้
- อุปกรณ์ USB แต่ละอันที่ใช้จะมีโฟลเดอร์ของตนเอง เมื่อใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภทเดียวกันมากกว่าหนึ่งอัน โปรดตรวจสอบว่า USB แต่ละอันมีชื่อแตกต่างกัน
- ขอแนะนำให้คุณใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB และเครื่องอ่านการ์ดเมื่อใช้ **On Timer**
- ฟังก์ชั่น **On Timer** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่มีแบตเตอรี่ในตัว เครื่องเช่น MP3 หรือ PMP ที่ผลิตโดยผู้ผลิตบางราย เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จะใช้เวลานานในการรับรู้

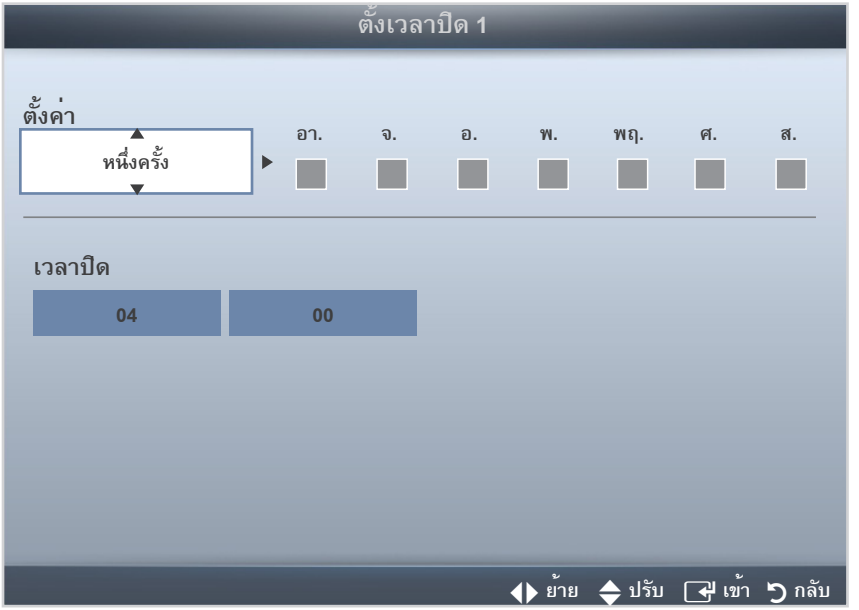
- **ตั้งเวลาปิด 1 / ตั้งเวลาปิด 2 / ตั้งเวลาปิด 3**:

  คุณสามารถตั้งเวลาปิดได้ 3 เวลา คุณต้องตั้งเวลาก่อน

  ตั้งค่า: เลือก **ปิด**, **หนึ่งครั้ง**, **ทุกวัน**, **จ.~ศ.**, **จ.~ส.**, **ส.~อา.** หรือ **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าตามความสะดวกของคุณ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถตั้งค่าวันที่ต้องการเปิดใช้การตั้งเวลาได้

  เครื่องหมาย ✓ แสดงวันที่ที่เลือก

  เวลาปิด: ตั้งค่าชั่วโมง, นาที



❑ การล็อครายการ

MENU → ระบบ → ความปลอดภัย → ENTER

■ ความปลอดภัย

หน้าจอป้อน PIN จะปรากฏขึ้นก่อนหน้าจอการตั้งค่า

ป้อนหมายเลข PIN 4 หลัก ซึ่งมีค่าเริ่มต้นเป็น “0-0-0-0” เปลี่ยน PIN โดยใช้ตัวเลือก **เปลี่ยน PIN**

- **ล็อคช่อง (ปิด / เปิด)**: ล็อคช่องในตัวจัดการช่องเพื่อป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น เด็ก ไม่ให้ชมรายการที่ไม่เหมาะสม

  ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่าที่มาสัญญาณอินพุตเป็น **โทรทัศน์**

- **เปลี่ยน PIN**: เปลี่ยนหมายเลข ID ส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับการตั้งค่าโทรทัศน์

  ถ้าคุณลืมรหัส PIN ให้กดลำดับตัวเลขของปุ่มรีโมทคอนโทรลต่อไปนี้ในโหมด Stand by เพื่อรีเซ็ต PIN

  เป็น “0-0-0-0”: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (เปิด)

ภาพซ้อนภาพ (PIP)

MENU → ระบบ → ภาพซ้อนภาพ → ENTER

ภาพซ้อนภาพ

คุณสามารถชมภาพจากเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์และที่มาวีดีโอภายนอกพร้อมกัน **PIP** (ภาพซ้อนภาพ) จะไม่ทำงานในโหมดเดียวกัน

หมายเหตุ

- สำหรับเสียงของ PIP โปรดดูคำแนะนำ **เลือกเสียง**
- ถ้าปิดโทรทัศน์ขณะชมในโหมด **PIP** หน้าต่าง PIP จะไม่ปรากฏ
- คุณอาจพบว่าภาพในหน้าต่าง PIP อาจผิดจากธรรมชาติเล็กน้อยเมื่อคุณใช้หน้าจอหลักเพื่อชมเกมส์หรือคาราโอเกะ

- การตั้งค่า PIP

ภาพหลัก	ภาพรอง	
คอมโพเนนต์1, คอมโพเนนต์2, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, คอมพิวเตอร์	โทรทัศน์, AV1, AV2	สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป
คอมโพเนนต์1, คอมโพเนนต์2, HDMI1/DVI, HDMI2, คอมพิวเตอร์	โทรทัศน์, AV1, AV2	LCD ซีรี่ส์ 450 (26", 32") และ 480 (26", 32")
คอมโพเนนต์, HDMI/DVI, คอมพิวเตอร์	โทรทัศน์, AV	LCD ซีรี่ส์ 450 (19", 22") และ 480 (22")

- **PIP (ปิด / เปิด)**: เปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชั่น PIP
- **ที่มา (TV / AV1 /AV2)**: เลือกที่มาสำหรับหน้าจอย่อย
- **ช่อง**: เลือกช่องสำหรับหน้าจอย่อย
- **ขนาด** (/): เลือกขนาดสำหรับหน้าจอย่อย
- **ตำแหน่ง** (/ / /): เลือกตำแหน่งสำหรับหน้าจอย่อย
- **เลือกเสียง (หลัก / รอง)**: คุณสามารถเลือกเสียงที่ต้องการ (**หลัก** / **รอง**) ในโหมด **PIP**

❑ วิธีประหยัด

MENU → ระบบ → ENTER

■ วิธีประหยัด

- **ประหยัดพลังงาน (ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง / ปิดภาพ)** TOOLS : ใช้ปรับความสว่างของโทรทัศน์เพื่อลดการใช้พลังงาน ถ้าคุณเลือก **ปิดภาพ** หน้าจอจะปิดลง แต่ยังมีเสียง กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเปิดหน้าจอ
- **เซนเซอร์ประหยัด (ปิด / เปิด)** สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป : เพื่อปรับปรุงการประหยัดพลังงาน
  การตั้งค่าภาพจะปรับให้เข้ากับแสงไฟในห้องโดยอัตโนมัติ

  ถ้าคุณปรับ **ไฟด้านหลัง** **เซนเซอร์ประหยัด** จะถูกตั้งค่าเป็น **ปิด**

  ไฟด้านหลังต่ำสุด: เมื่อ **เซนเซอร์ประหยัด** มีสถานะ **เปิด** ความสว่างต่ำสุดของหน้าจอจะสามารถปรับได้ด้วยตนเอง

  ถ้า **เซนเซอร์ประหยัด** มีสถานะ **เปิด** ความสว่างของจอแสดงผลอาจเปลี่ยนแปลง (มืดลงหรือสว่างขึ้นเล็กน้อย) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงโดยรอบ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ (ปิด / 15 นาที / 30 นาที / 60 นาที)**:

  เพื่อป้องกันการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ให้ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องการให้โทรทัศน์ปิดลงหลังจากที่ไม่ได้รับสัญญาณ

  ปิดการทำงานเมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

- **โหมดคำบรรยายใต้ภาพ (ปิด / เปิด)**: โทรทัศน์จะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการดำเนินการจากผู้ใช้เป็นเวลา 4 ชั่วโมง

ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ

- **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ (ปิด / 2 ชั่วโมง / 4 ชั่วโมง / 8 ชั่วโมง / 10 ชั่วโมง)**:
  ถ้าหน้าจอไม่มีการใช้งานโดยมีภาพนิ่งเป็นเวลาหนึ่งตามที่ผู้ใช้กำหนด
  สกรีนเซฟเวอร์จะทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยของภาพค้างบนหน้าจอ

❑ คุณสมบัติอื่น ๆ

MENU → ระบบ → ENTER

■ ภาษาของเมนู

ตั้งค่าภาษาของเมนู

1. เลือก **ภาษาของเมนู** และกดปุ่ม **ENTER**
2. เลือกภาษาที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER**

ทั่วไป

- **โหมดเกมส์ (ปิด / เปิด)**: เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation หรือ Xbox คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเกมส์อย่างสมจริงยิ่งขึ้นด้วยการเลือกโหมดเกมส์

  หมายเหตุ

  - ข้อควรระวังและข้อจำกัดสำหรับโหมดเกมส์
    - ในการถอดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **ปิด** ในเมนูการตั้งค่า
    - ถ้าคุณแสดงเมนูโทรทัศน์ใน **โหมดเกมส์** หน้าจออาจสั่นไหวเล็กน้อย
  - **โหมดเกมส์** จะไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **คอมพิวเตอร์** และ **โทรทัศน์**

- หลังจากเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ให้ตั้งค่า **โหมดเกมส์** เป็น **เปิด** เพื่อป้องกันภาพมีคุณภาพต่ำ

- ถ้า **โหมดเกมส์** มีสถานะ **เปิด**:

  – **โหมดภาพ** ถูกตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** และ **โหมดเสียง** ถูกตั้งค่าเป็น **ภาพยนตร์**

- **ความสว่างเมนู (สว่าง / เข้ม)**: ตั้งค่าความสว่างของเมนู
- **โลโก้บูทเครื่อง (ปิด / เปิด)**: แสดงโลโก้ Samsung เมื่อเปิดโทรทัศน์
- **ชื่อโทรทัศน์** สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป : เปลี่ยน **ชื่อโทรทัศน์**

  ถ้าคุณเลือก **ป้อนชื่อผู้ใช้งาน** คุณสามารถตั้งชื่อโทรทัศน์ด้วยตนเอง

Anynet+ (HDMI-CEC)

สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับตัวเลือกการตั้งค่า โปรดดูคำแนะนำ “**Anynet+(HDMI-CEC)**”

DivX Video On Demand

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับโทรทัศน์ ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียน คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การลงทะเบียน VOD ได้ ถ้าคุณเล่นการลงทะเบียน VOD โดยใช้ **เนื้อหาของฉัน** การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX VOD โปรดไปที่ “http://vod.divx.com”

รีโมทคอนโทรลเครือข่าย (เปิด / ปิด) สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

เปิด/ปิดหรืออนุญาตให้อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือของ Samsung สามารถเชื่อมต่อและควบคุมโทรทัศน์ได้ คุณต้องมีโทรศัพท์มือถือ/อุปกรณ์ของ Samsung ซึ่งสนับสนุน **รีโมทคอนโทรลเครือข่าย** โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

เมนูการสนับสนุน

MENU → การสนับสนุน → ENTER

e-Manual

คุณสามารถอ่านบทแนะนำและคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติของโทรทัศน์ที่เก็บไว้ในโทรทัศน์

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอ e-Manual โปรดดูที่ “วิธีดู e-Manual” ในคู่มือผู้ใช้

ตรวจสอบด้วยตนเอง

ตรวจสอบด้วยตนเอง อาจใช้เวลาสักครู่ นี่คือการทำงานปกติของโทรทัศน์

- **ทดสอบภาพ (ใช่ / ไม่)**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของภาพ
- **ทดสอบเสียง (ใช่ / ไม่)**: ใช้สำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง

ถ้าไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงของโทรทัศน์ ก่อนที่จะทดสอบเสียง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV** ในเมนู **เสียง**

ระหว่างการทดสอบจะได้ยินเสียงดนตรี แม้ว่าจะตั้งค่า **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพงภายนอก** หรือเสียงถูกปิดด้วยการกดปุ่ม **MUTE**

- **การแก้ไขปัญหา**: ถ้าโทรทัศน์มีปัญหา โปรดดูคำอธิบายนี้

ถ้าเคล็ดลับในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ใช้ไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ Samsung

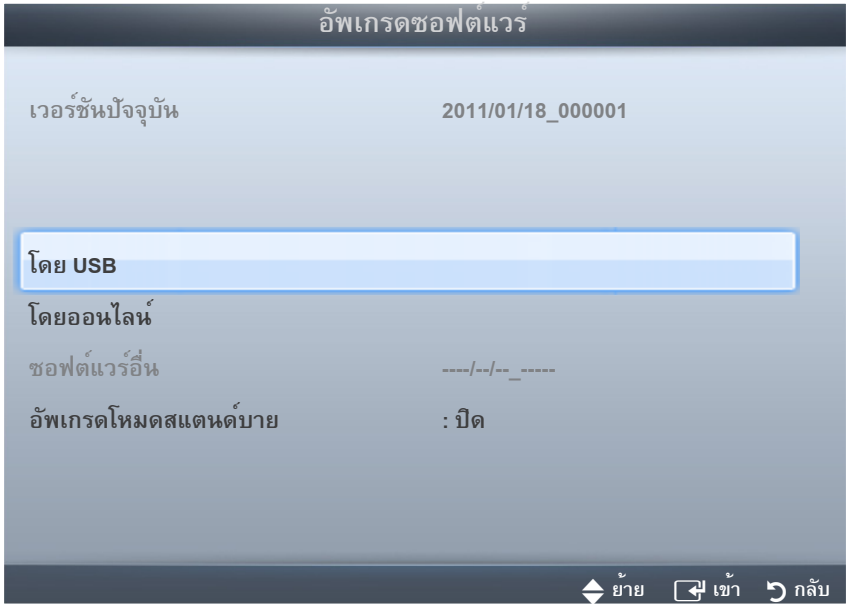
อัพเกรดซอฟต์แวร์

อัพเกรดซอฟต์แวร์

สามารถทำได้ด้วยการดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดจาก "www.samsung.com" ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

เวอร์ชั่นปัจจุบัน - ซอฟต์แวร์ได้รับการติดตั้งในโทรทัศน์แล้ว

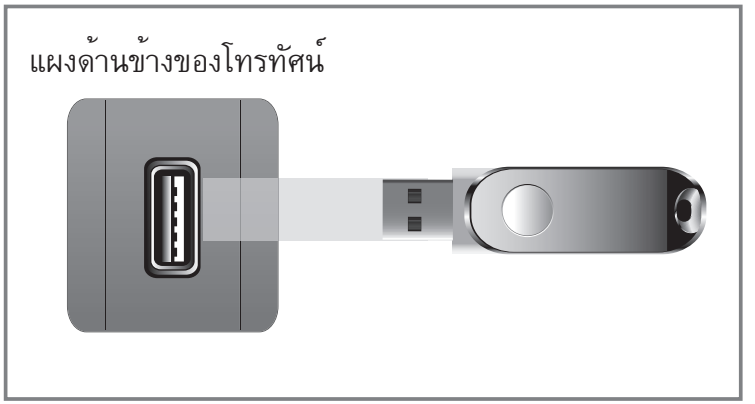
ซอฟต์แวร์จะแสดงเป็น “ปี/เดือน/วัน_เวอร์ชั่น”



* อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

การติดตั้งเวอร์ชั่นล่าสุด

- **โดย USB**: ใส่ไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ซึ่งดาวน์โหลดมาจาก “www.samsung.com” ลงในโทรทัศน์ โปรดอย่าดึงปลั๊กไฟหรือนำไดรฟ์ USB ออกจนกว่าการอัพเกรดจะเสร็จสมบูรณ์ โทรทัศน์จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเกรดเฟิร์มแวร์เสร็จ เมื่อมีการอัพเกรดซอฟต์แวร์ การตั้งค่าวีดีโอและเสียงที่คุณดำเนินการไว้จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ขอแนะนำให้คุณจดบันทึกการตั้งค่าไว้ เพื่อให้คุณสามารถตั้งค่าใหม่ได้ง่ายหลังจากการอัพเกรด



* อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

- **โดยออนไลน์** สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป: อัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้อินเทอร์เน็ต

  ขั้นแรก ให้กำหนดค่าเครือข่าย สำหรับขั้นตอนโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้การตั้งค่าเครือข่าย โปรดดูคำแนะนำ “การเชื่อมต่อเครือข่าย”

  ถ้าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่ทำงานอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่ออาจไม่ทำงาน โปรดลองดาวน์โหลดใหม่ ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดดาวน์โหลดโดย USB และอัพเกรด

- **ซอฟต์แวร์อื่น** (สำรอง) : แสดงเวอร์ชั่นของซอฟต์แวร์ที่ดาวน์โหลดผ่าน **โดยออนไลน์** ระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์ เมื่อการอัพเกรดหยุดจากขั้นตอนสุดท้าย ฟังก์ชั่นนี้จะเปิดทำงาน

- **อัพเกรดโหมด Stand by (เปิด / ปิด)** สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป: การอัพเกรดด้วยตนเองจะทำงานโดยอัตโนมัติในเวลา Stand by เนื่องจากพลังงานของเครื่องจะถูกเปิดแบบภายใน หน้าจออาจเปิดทำงานเล็กน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์ LCD กรณีนี้อาจใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมง จนกว่าการอัพเกรดซอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์

ติดต่อ Samsung

ดูข้อมูลนี้เมื่อโทรทัศน์ของคุณไม่ทำงานตามปกติ หรือเมื่อคุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์
คุณสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การติดต่อ และวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

หน้าหลักเนื้อหา

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาที่มีประโยชน์และหลากหลาย

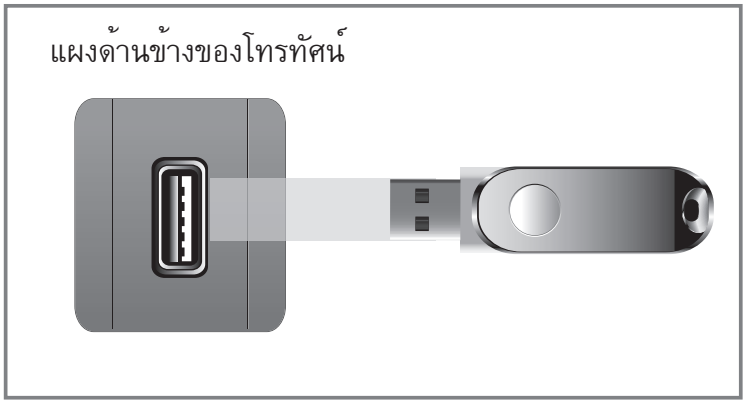
❑ การใช้ เนื้อหาของฉัน

เพลิดเพลินกับไฟล์ภาพ เพลง และ ภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) และคอมพิวเตอร์ของคุณ

1. กดปุ่ม **CONTENT** เพื่อเลือก **เนื้อหาของฉัน**
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (**วีดีโอ**, **ภาพ**, **ดนตรี**) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ภาพ เพลง และ ภาพยนตร์ กับแจ็คของ USB ทางด้านข้างของโทรทัศน์
3. เมื่อเชื่อมต่อ USB กับโทรทัศน์ หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ จากนั้นคุณสามารถเลือก **อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ**



* อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์มัลติมีเดียที่ไม่มีใบอนุญาต

สิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ **เนื้อหาของฉัน**

- MTP (โปรโตคอลการโอนสื่อ) ไม่มีการสนับสนุน
- ระบบไฟล์สนับสนุน FAT16, FAT32 และ NTFS
- กล้องดิจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์นี้
- **เนื้อหาของฉัน** จะสนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) เท่านั้น
  MSC คืออุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ตัวอย่างของ MSC ได้แก่ ธัมบ์ไดรฟ์ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ และ USB HDD (USB HUB ไม่มีการสนับสนุน) ควรต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโทรทัศน์ โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญหายของไฟล์

- ไม่สนับสนุน USB (HDD) สำหรับรุ่น LCD 450 และรุ่น LCD 480
- เชื่อมต่อ USB (HDD) กับพอร์ตเฉพาะ ซึ่งได้แก่ พอร์ต USB 1 (HDD)

  สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอนานยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360X8640 พิกเซล
- สำหรับไฟล์ที่ไม่สนับสนุนหรือไฟล์ที่เสียหาย ข้อความ “ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ” จะปรากฏขึ้น
- ถ้ามีการจัดเรียงไฟล์ด้วย **มุมมองโฟลเดอร์** ไฟล์มากถึง 1000 ไฟล์จะปรากฏในแต่ละโฟลเดอร์

- ไฟล์ MP3 ที่มี DRM ซึ่งมีการดาวน์โหลดจากไซต์ที่ไม่ได้ให้บริการฟรีจะไม่สามารถเล่นได้

  Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้าง การแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและครอบคลุม รวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้ให้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน

- ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ PTP มากกว่า 2 ชนิด คุณจะสามารถใช้ได้ครั้งละชนิดเท่านั้น
- ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ MSC มากกว่าสองชนิด เครื่องอาจไม่รับรู้บางอุปกรณ์ อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน

- ข้อความเตือนการใช้พลังงานเกินจะปรากฏขณะที่คุณเชื่อมต่อหรือใช้อุปกรณ์ USB
  อุปกรณ์อาจไม่มีการรับรู้หรืออาจทำงานผิดปกติ
- ถ้าโทรทัศน์ไม่มีอินพุตภายในระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน **ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ** สกรีนเซฟเวอร์จะทำงาน
- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิดอาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์อาจไม่สามารถอ่านได้
- ถ้าอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหาย หรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์ ฟอร์แมตอุปกรณ์และตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อ **เนื้อหาของฉัน** ทำงาน ให้ใช้ฟังก์ชั่น “Empty the Recycle Bin” ในคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์อย่างถาวร
- **เนื้อหาของฉัน** รองรับเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ
- ฟังก์ชั่นค้นหาฉากอาจไม่มีการสนับสนุน
- ฟังก์ชั่นภาพขนาดเล็กในเมนูรายการอาจไม่มีการสนับสนุน
- ถ้าจำนวนไฟล์และโฟลเดอร์ที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีมากกว่า 4000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์อาจไม่ปรากฏ และบางโฟลเดอร์อาจเปิดไม่ได้

❑ การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

คุณสามารถเล่นภาพ ดนตรี และวีดีโอที่บันทึกในคอมพิวเตอร์หรือโทรทัศน์ ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่ายในโหมด **เนื้อหาของฉัน**

ถ้าคุณต้องการใช้ **เนื้อหาของฉัน** เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ คุณควรดาวน์โหลด “AllShare PC Software” และคู่มือผู้ใช้จาก “www.samsung.com”

1. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าเครือข่ายของคุณ โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อเครือข่าย"

— ขอแนะนำให้คุณกำหนดตำแหน่งโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์ไว้ใน Subnet Mask เดียวกัน สามส่วนแรกของที่อยู่ IP ของ TV และคอมพิวเตอร์ควรตรงกัน และมีเพียงส่วนสุดท้าย (ที่อยู่โฮสต์) ที่เปลี่ยนแปลง (เช่น ไอพีแอดเดรส: 123.456.789.**)

2. ใช้สาย LAN เพื่อเชื่อมต่อระหว่างโมเด็มภายนอกและคอมพิวเตอร์ที่จะติดตั้งโปรแกรม AllShare PC Software

— คุณสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์กับคอมพิวเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องเชื่อมต่อผ่านจุดใช้งานร่วม (เราท์เตอร์)

ฟังก์ชั่นที่ไม่สนับสนุนเมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย:

- ฟังก์ชั่น **เพลงพื้นหลัง** และ **การตั้งค่าดนตรีพื้นหลัง**
- ปุ่ม ◀◀ (REW) หรือ ▶▶ (FF) ขณะที่เล่นภาพยนตร์

DivX DRM, Multi-audio และคำอธิบายในตัวจะไม่ได้รับการสนับสนุน

AllShare PC Software ควรได้รับอนุญาตผ่านโปรแกรมไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณใช้โหมด **เนื้อหาของฉัน** ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย ขึ้นอยู่กับฟังก์ชั่นของเซิร์ฟเวอร์ที่มีให้:

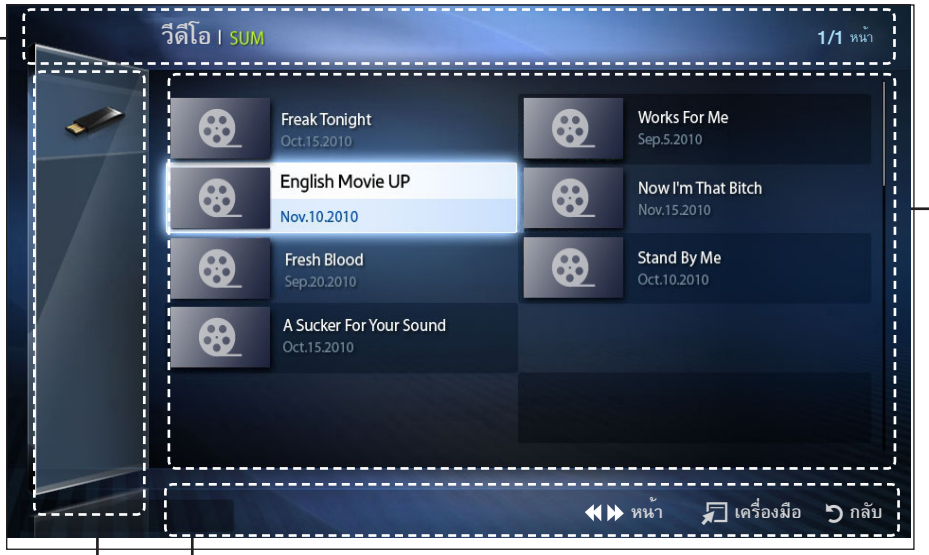
- วิธีจัดเรียงอาจแตกต่างกันไป
- ปุ่ม ◀◀ (REW), ▶▶ (FF) หรือ II (พัก) อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลเนื้อหา

ถ้าคุณพบปัญหาการสะดุดของไฟล์ขณะที่เล่นวีดีโอผ่านเครือข่ายไร้สาย เราขอแนะนำให้ใช้เครือข่ายที่ใช้สาย

❑ การแสดงหน้าจอ

เลื่อนไปยังไฟล์ที่ต้องการโดยใช้ปุ่ม ◀/▶/▲/▼ แล้วกดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือ ▶ (เล่น) ไฟล์จะถูกเปิด หน้าจอ **เนื้อหาของฉัน** อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้าสู่หน้าจอ

ข้อมูล:
คุณสามารถกำหนดชื่ออุปกรณ์ที่เลือก โหมดเนื้อหา ชื่อโฟลเดอร์/ไฟล์ หน้า และรายการเรียง



ส่วนรายการไฟล์:
คุณสามารถยืนยันไฟล์และกลุ่มที่จัดเรียงตามแต่ละหมวดหมู่

โหมดเนื้อหา / ชื่ออุปกรณ์:
คุณสามารถเลือกโหมดเนื้อหาหรือชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการ

ปุ่มการทำงาน:

- **C สีเหลือง (โหมดแก้ไข): เลือกเพลงที่ต้องการ**

ช่องทำเครื่องหมายจะปรากฏบนหน้าจอเพื่อเลือกเพลงที่คุณต้องการ ใช้ได้เฉพาะในดนตรี

- **◀◀ ▶▶ หน้า: เลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า**
- **เครื่องมือ: แสดงเมนูตัวเลือก**
- **กลับ: เลื่อนไปยังขั้นตอนก่อนหน้า**

วีดีโอ

การเล่นวีดีโอ

1. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกวีดีโอที่ต้องการในรายการไฟล์

2. กดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือปุ่ม ▶ (เล่น)
   - ชื่อไฟล์ที่เลือกจะแสดงอยู่ด้านบน พร้อมด้วยเวลาในการเล่น
   - ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวีดีโอ เวลาในการเล่นและแท็บความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ

- ระหว่างการเล่นวีดีโอ คุณสามารถค้นหาโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶
- คุณสามารถใช้ปุ่ม ◀◀ (REW) และ ▶▶ (FF) ระหว่างการเล่น

ในโหมดนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคลิปภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์ แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สนับสนุน

ชื่อ	นามสกุลไฟล์	รูปแบบ
ข้อความอ้างอิงเวลา MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	สตริง
SubViewer	.sub	สตริง
Micro DVD	.sub หรือ .txt	สตริง

- รูปแบบวีดีโอที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วีดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วีดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วีดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วีดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
"*.mpg *.mpeg"	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.rmvb	RMVB	RV 3.0/ RV 4.0	1920 x 1080	30	10	RealAudio 6, 9, 10

รูปแบบ *.rmvb จะมีการสนับสนุนเฉพาะในประเทศจีนและฮ่องกงเท่านั้น

ข้อจำกัดอื่น ๆ

หมายเหตุ

- เนื้อหาวิดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้อง ถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงหรือวีดีโออาจไม่ทำงานถ้าเนื้อหามีอัตราบิต/อัตราเฟรมมากกว่าค่าเฟรม/วินาทีที่ระบุในตารางข้างต้น
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชั่น ค้นหา (ข้าม) จะไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อเล่นวีดีโอผ่านเครือข่าย วีดีโออาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย
  เมื่อคุณเล่นวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วิดีโออาจไม่ราบรื่น สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

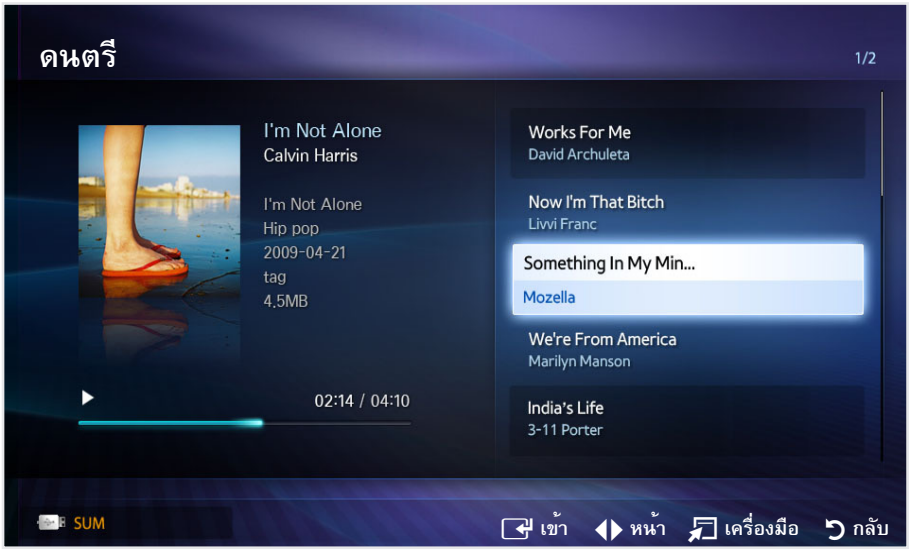
- เมนูอาจปรากฏขึ้นช้าถ้าวีดีโอมีอัตราการส่งข้อมูลมากกว่า 10Mbps (อัตราบิต)
- อุปกรณ์ USB/กล้องดิจิตอลบางอย่างอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับเครื่องเล่น
- เนื้อหาวิดีโออาจไม่เล่น ถ้าในไฟล์หนึ่งมีเนื้อหามากเกินไป

ตัวถอดรหัสวีดีโอ	ตัวถอดรหัสเสียง
● สนับสนุน H.264, ระดับ 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 และ AVCHD ไม่มีการสนับสนุน ● MPEG4 SP, ASP: ● ต่ำกว่า 1280 x 720: 60 เฟรมสูงสุด ● มากกว่า 1280 x 720: 30 เฟรมสูงสุด ● ไม่สนับสนุน GMC	● สนับสนุน WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO ● ไม่สนับสนุน WMA Lossless, Voice Lossless, Voice ● อัตราสุ่ม WMA 22050Hz โมโนไม่มีการสนับสนุน

ดนตรี

การเล่นเพลง

1. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการในรายการไฟล์
2. กดปุ่ม **ENTER** ↵ หรือปุ่ม ▶ (เล่น)
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม ◀◀ (REW) และ ▶▶ (FF) ระหว่างการเล่น



แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล MP3 ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่าจะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกัน

ถ้าเสียงผิดปกติเมื่อเล่นไฟล์ MP3 ให้ปรับ **อีควอไลเซอร์** ในเมนู **เสียง**
(ไฟล์ MP3 ที่มีการแปลงมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

การเล่นเพลงที่เลือก

1. กดปุ่ม C (**โหมดแก้ไข**)
2. เลือกเพลงที่ต้องการ

   กล่องกาเครื่องหมายจะปรากฏทางซ้ายของไฟล์ที่เลือก
3. กดปุ่ม **TOOLS** และเลือก **เล่นเนื้อหาที่เลือก**

   คุณสามารถเลือกหรือไม่เลือกเพลงทั้งหมดด้วยการกดปุ่ม **เลือกทั้งหมด/ไม่เลือกทั้งหมด**

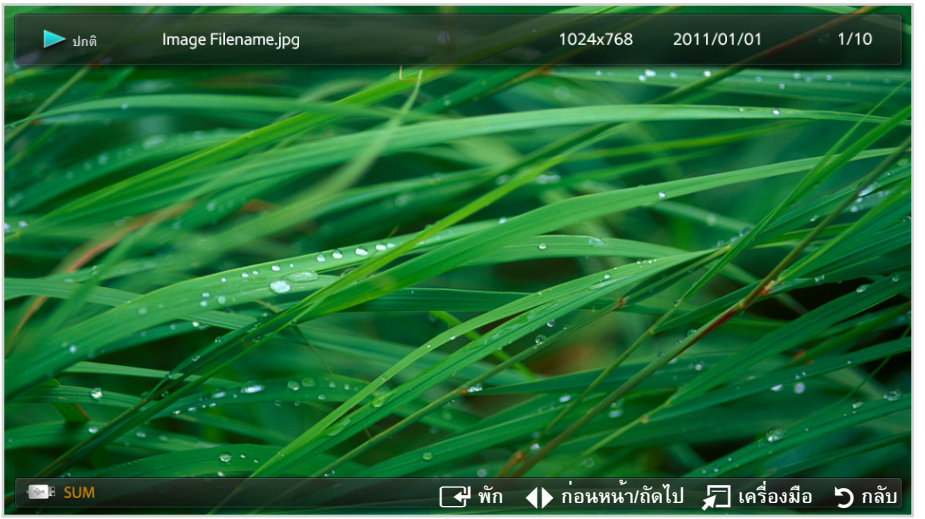
การดูภาพ (หรือสไลด์โชว์)

1. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกภาพที่ต้องการในรายการไฟล์

2. กดปุ่ม **ENTER** ↵

   - เมื่อภาพที่เลือกปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม **ENTER** ↵ เพื่อเริ่มสไลด์โชว์
   - ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์

   เมื่อคุณกดปุ่ม ▶ (เล่น) ในรายการไฟล์ สไลด์โชว์จะเริ่มต้นทันที



ไฟล์ดนตรีนั้นสามารถเล่นโดยอัตโนมัติระหว่างสไลด์โชว์ ถ้าตั้งค่า **เพลงพื้นหลัง** เป็น **เปิด**

❑ เนื้อหาของฉัน - ฟังก์ชั่นเพิ่มเติม

เมนูตัวเลือกการเล่นวีดีโอ/ดนตรี/ภาพ

ระหว่างเล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม **TOOLS**

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ดนตรี	ภาพ
ชื่อ	คุณสามารถย้ายไฟล์อื่นๆ โดยตรง	✓		
ค้นหาเวลา	คุณสามารถค้นหาวีดีโอโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶ ทีละหนึ่งครั้ง หรือป้อนหมายเลขโดยตรง	✓		
โหมดสุ่ม	คุณสามารถเล่นเพลงแบบสุ่ม		✓	

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ดนตรี	ภาพ
โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์และดนตรีซ้ำได้	✓	✓	
ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามที่คุณต้องการ	✓		
โหมดภาพ	คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพ	✓		✓
โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง	✓	✓	✓

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ดนตรี	ภาพ
ตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพ	คุณสามารถเล่นวีดีโอพร้อมคำบรรยายใต้ภาพ ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายใต้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวีดีโอ	✓		
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	คุณสามารถชมวีดีโอเป็นภาษาหนึ่งที่สนับสนุนได้ตามต้องการ ฟังก์ชั่นนี้สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเมื่อมีการเล่นไฟล์ประเภทสตรีมสนับสนุนรูปแบบเสียงหลายรูปแบบ	✓		

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ดนตรี	ภาพ
เริ่มต้นสไลด์โชว์ / หยุดสไลด์ชั่วคราว	คุณสามารถเริ่มหรือหยุดสไลด์โชว์ไว้ชั่วคราว			✓
ความเร็วสไลด์โชว์	คุณสามารถเลือกความเร็วสไลด์โชว์ได้ระหว่างการแสดงสไลด์			✓
เพลงพื้นหลัง	คุณสามารถเปิด/ปิดเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์			✓

หมวดหมู่	การใช้งาน	วีดีโอ	ดนตรี	ภาพ
การตั้งค่าดนตรีพื้นหลัง	คุณสามารถเลือกเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์			✓
ซูม	คุณสามารถซูมภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ			✓
หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ			✓
ข้อมูล	คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น	✓	✓	✓

Anynet+? คืออะไร

Anynet+ คือฟังก์ชั่นที่ช่วยให้คุณควบคุมอุปกรณ์ Samsung ที่เชื่อมต่อทั้งหมด ซึ่งสนับสนุน Anynet+ ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ของ Samsung ระบบ Anynet+ สามารถใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์ Samsung ที่มีคุณสมบัติ Anynet+ เท่านั้น เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ Samsung ของคุณมีคุณสมบัตินี้ โปรดดูว่ามีโลโก้ Anynet+ อยู่หรือไม่

สำหรับวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูคู่มือผู้ใช้ที่สนับสนุน

หมายเหตุ

- เชื่อมต่อสายออปติคอลระหว่างแจ็ค DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ที่โทรทัศน์ของคุณกับอินพุตเสียงดิจิตอลบนระบบโฮมเธียเตอร์

- เมื่อใช้การเชื่อมต่อข้างต้น แจ็คออปติคอลจะมีเอาต์พุตเสียงเพียง 2 แชนเนล
  คุณจะได้ยินเสียงเฉพาะจากลำโพงหน้าซ้ายและขวาของโฮมเธียเตอร์และซับวูฟเฟอร์ ถ้าคุณต้องการฟังเสียงแบบ 5.1 แชนเนล ให้เชื่อมต่อแจ็ค DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ที่ DVD / กล่องรับสัญญาณดาวเทียม (กล่าวคืออุปกรณ์ Anynet 1 หรือ 2) โดยตรงกับเครื่องขยายเสียงหรือโฮมเธียเตอร์ แต่ไม่ใช่โทรทัศน์
- คุณสามารถต่อโฮมเธียเตอร์ได้เพียงระบบเดียว
- คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Anynet+ โดยใช้สาย HDMI
  สาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุนฟังก์ชั่น Anynet+
- Anynet+ ทำงานเมื่ออุปกรณ์ AV ที่สนับสนุน Anynet+ อยู่ในสถานะ Stand by หรือเปิดอยู่
- Anynet+ สนับสนุนอุปกรณ์ AV ทั้งหมด 12 ชิ้น โปรดทราบว่าคุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ประเภทเดียวกันได้ 3 ชิ้น

เมนู Anynet+

TOOLS → เสียง → ENTER

เมนู Anynet+ จะเปลี่ยนแปลงไปตามประเภทและสถานะของอุปกรณ์ Anynet+ ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์

เมนู Anynet+	คำอธิบาย
ชมโทรทัศน์	เปลี่ยนโหมด Anynet+ เป็นโหมดแพร่ภาพโทรทัศน์
รายการอุปกรณ์	แสดงรายการอุปกรณ์ Anynet+
(ชื่ออุปกรณ์) เมนู	แสดงเมนูของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น ถ้าเชื่อมต่อเครื่องบันทึก DVD เมนูดิสก์ของเครื่องบันทึก DVD จะปรากฏ

เมนู Anynet+	คำอธิบาย
(ชื่ออุปกรณ์) **เครื่องมือ**	แสดงเมนูเล่นของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น ถ้าเชื่อมต่อเครื่องบันทึก DVD เมนูเล่นของเครื่องบันทึก DVD จะปรากฏ
(ชื่ออุปกรณ์) **เมนูของเรื่อง**	
เครื่องรับ	เล่นเสียงผ่านเครื่องรับ

การตั้งค่า Anynet+

MENU → ระบบ → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

ตั้งค่า

Anynet+ (HDMI-CEC) (ปิด / เปิด): ในการใช้ฟังก์ชั่น Anynet+ ต้องตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด**

เมื่อปิดการทำงานของฟังก์ชั่น **Anynet+ (HDMI-CEC)** การทำงานทั้งหมดเกี่ยวกับ Anynet+ จะไม่ทำงาน

ปิดอัตโนมัติ (ไม่ / ใช่): ตั้งค่าอุปกรณ์ Anynet+ ให้ปิดโดยอัตโนมัติเมื่อปิดโทรทัศน์

ถ้า **ปิดอัตโนมัติ** ถูกตั้งเป็น **ใช่** การเรียกใช้อุปกรณ์ภายนอกจะปิดพร้อมกับที่โทรทัศน์ปิด

อาจใช้ไม่ได้สำหรับอุปกรณ์บางประเภท

❑ การสลับระหว่างอุปกรณ์ Anynet+

1. กดปุ่ม **TOOLS** และเลือก **Anynet+ (HDMI-CEC)**
2. อุปกรณ์ Anynet+ ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์จะปรากฏใน **รายการอุปกรณ์**

   ถ้าคุณไม่พบอุปกรณ์ที่ต้องการ ให้กดปุ่ม **A** เพื่อรีเฟรชรายการ
3. เลือกอุปกรณ์และกดปุ่ม **ENTER** คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์ที่เลือกไว้

   เฉพาะเมื่อคุณตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด** ในเมนู **ระบบ** เท่านั้น เมนู **รายการอุปกรณ์** จึงจะปรากฏ

   - การสลับไปยังอุปกรณ์ที่เลือกอาจใช้เวลาถึง 2 นาที คุณไม่สามารถยกเลิกการทำงานนี้ระหว่างการสลับ
   - ถ้าคุณเลือกโหมดอินพุตภายนอกด้วยการกดปุ่ม **SOURCE** คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น Anynet+ โปรดสลับเป็นอุปกรณ์ Anynet+ ด้วยการใช้ **รายการอุปกรณ์**

❑ การฟังผ่านเครื่องรับ

คุณสามารถฟังเสียงผ่านเครื่องรับ (เช่น โฮมเธียเตอร์) แทนที่จะเป็นลำโพง TV

1. เลือก เครื่องรับ และตั้งค่าเป็น เปิด

2. กดปุ่ม EXIT เพื่อออก

ถ้าเครื่องรับของคุณสนับสนุนเฉพาะเสียง อาจไม่ปรากฏในรายการอุปกรณ์

เครื่องรับจะทำงานเมื่อคุณเชื่อมต่อสัญญาณออปติคอลในแจ็คของเครื่องรับกับแจ็ค DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ของโทรทัศน์อย่างเหมาะสม

เมื่อเครื่องรับ (เช่น โฮมเธียเตอร์) ตั้งค่าเป็น เปิด คุณสามารถฟังเอาต์พุตเสียงจากแจ็คออปติคอลของโทรทัศน์ เมื่อโทรทัศน์แสดงสัญญาณ DTV (อากาศ) โทรทัศน์จะส่งสัญญาณเสียง 5.1 แชนเนลไปยังเครื่องรับ เมื่อที่มาเป็นคอมโพเนนต์ดิจิตอล เช่น DVD และเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ผ่านทาง HDMI จะรับได้เฉพาะเสียง 2 แชนเนลจากเครื่องรับ

หมายเหตุ

- คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ Anynet+ โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เท่านั้น โดยไม่สามารถใช้งานจากปุ่มของโทรทัศน์ได้
- รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์อาจไม่ทำงานในบางสถานการณ์ ในกรณีนี้ ให้เลือกอุปกรณ์ Anynet+ ใหม่
- ฟังก์ชั่น Anynet+ ไม่ทำงานกับผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายอื่น

❑ การแก้ไขปัญหาสำหรับ Anynet+

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
Anynet+ ใช้งานไม่ได้	● ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ Anynet+ ระบบ Anynet+ สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ Anynet+ เท่านั้น ● สามารถเชื่อมต่อเครื่องรับ (โฮมเธียเตอร์) ได้เพียงเครื่องเดียว ● ตรวจสอบว่าสายไฟของอุปกรณ์ Anynet+ เชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ ● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายวีดีโอ/เสียง/HDMI ของอุปกรณ์ Anynet+ ● ตรวจสอบมีการตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด** ในเมนู **ระบบ**

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
Anynet+ ใช้งานไม่ได้	● ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์อยู่ในโหมด **โทรทัศน์** ● ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลทำงานได้กับ Anynet+ ● Anynet+ ไม่ทำงานในบางสถานการณ์ (การค้นหาช่อง การใช้ **เนื้อหาของฉัน** หรือ **ปลั๊กแอนด์เพลย์** (การตั้งค่าเริ่มต้น) ฯลฯ) ● เมื่อเชื่อมต่อหรือถอดสาย HDMI โปรดค้นหาอุปกรณ์อีกครั้ง หรือปิดโทรทัศน์และเปิดใหม่อีกครั้ง ● ตรวจสอบว่าฟังก์ชั่น Anynet+ ของอุปกรณ์ Anynet+ ทำงาน

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
ฉันต้องการเริ่มต้น Anynet+	● ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Anynet+ เชื่อมต่ออย่างถูกต้องกับโทรทัศน์ และตรวจสอบว่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** ถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** ในเมนู **ระบบ** ● กดปุ่ม **TOOLS** เพื่อแสดงเมนู Anynet+ และเลือกเมนูที่ต้องการ
ฉันต้องการออกจาก Anynet+	● เลือก **ชมโทรทัศน์** ในเมนู Anynet+ ● กดปุ่ม **SOURCE** ที่รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ และเลือกอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ Anynet+ ● กด ∨ **CH** ∧ เพื่อเปลี่ยนโหมดของโทรทัศน์ (โปรดทราบว่าปุ่มช่องจะทำงานเฉพาะเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ Anynet+ ที่มีตัวปรับสัญญาณ)

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
ข้อความ “**เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+...**” จะปรากฏบนหน้าจอ	● คุณไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดดู ● ใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อการตั้งค่า Anynet+ หรือการเปลี่ยนเป็นโหมดดูเสร็จสมบูรณ์
อุปกรณ์ Anynet+ ไม่สามารถเล่น	● คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่นเล่น เมื่อ **ปลั๊กแอนด์เพลย์**(การตั้งค่าเริ่มต้น) อยู่ระหว่างทำงาน

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเล่น	● ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สนับสนุนฟังก์ชั่น Anynet+ หรือไม่ ● ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย HDMI อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่ ● ตรวจสอบมีการตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด** ในเมนู **ระบบ** ● ค้นหาอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง ● คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Anynet+ โดยใช้สาย HDMI เท่านั้น สาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุนฟังก์ชั่น Anynet+ ● ถ้าการทำงานยุติลงโดยสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เช่น การตัดการเชื่อมต่อสาย HDMI หรือสายไฟ หรือไฟฟ้าดับ โปรดสแกนอุปกรณ์ซ้ำอีก

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
เสียงของโทรทัศน์ ไม่ออกผ่านทางเครื่องรับ	● เชื่อมต่อสายออปติคอลระหว่างโทรทัศน์และเครื่องรับ

❑ เกี่ยวกับ AllShare สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป

AllShare เชื่อมต่อโทรทัศน์ของคุณและโทรศัพท์มือถือ/อุปกรณ์ของ Samsung ที่ทำงานร่วมกันได้ผ่านทางเครือข่าย คุณยังสามารถเล่นเนื้อหาสื่อต่างๆ รวมถึงวีดีโอ ภาพ และเพลงที่บันทึกในโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น คอมพิวเตอร์ของคุณ) ด้วยการควบคุมทางโทรทัศน์ผ่านทางเครือข่าย

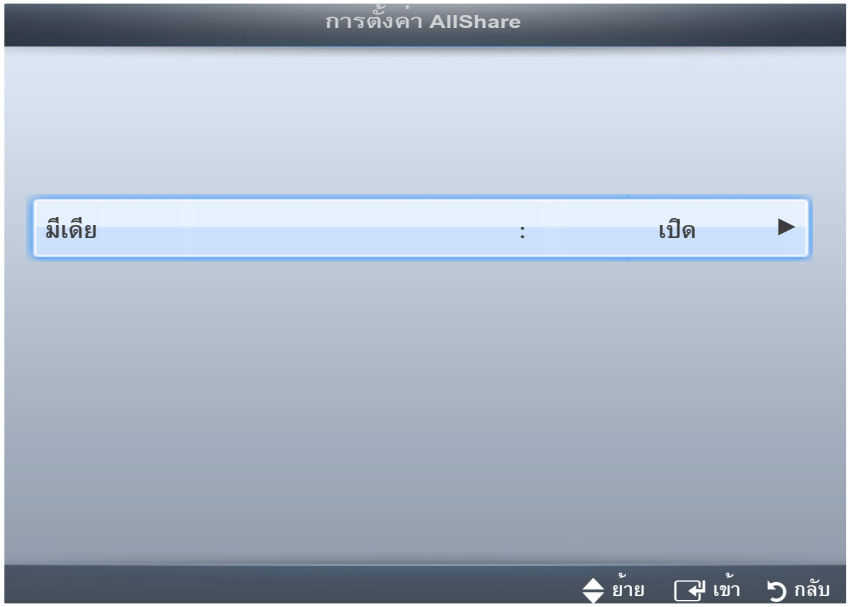
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าสู่ “www.samsung.com” หรือติดต่อศูนย์บริการของ Samsung
อุปกรณ์มือถืออาจต้องมีการติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

❑ การตั้งค่า AllShare

MENU ⟶ เครือข่าย ⟶ การตั้งค่า AllShare ⟶ ENTER

■ การตั้งค่า AllShare

- มีเดีย (เปิด / ปิด): เปิดหรือปิดการใช้งาน
  ฟังก์ชั่นมีเดีย เมื่อฟังก์ชั่นมีเดียทำงาน
  การเล่นเนื้อหามีเดียนั้นสามารถควบคุม
  โดยโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นที่สนับสนุน DLNA DMC



มีเดีย

แสดงรายการของโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่มีการตั้งค่ากับโทรทัศน์นี้ให้ใช้ฟังก์ชั่น **มีเดีย**

ฟังก์ชั่น **มีเดีย** จะใช้ได้กับอุปกรณ์ทั้งหมดที่สนับสนุน DLNA DMC

- **ยอมรับ** / **ปฏิเสธ**: อนุญาต/บล็อค อุปกรณ์
- **A ลบ**: ลบ อุปกรณ์ จากรายการ

  ฟังก์ชั่นนี้จะลบเฉพาะชื่อของ อุปกรณ์ จากรายการ ถ้าอุปกรณ์ที่ถูกลบมีการเปิดหรือพยายามเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ อุปกรณ์อาจปรากฏในรายการอีกครั้ง

การใช้ฟังก์ชั่นมีเดีย

คุณสามารถเล่นเนื้อหาสื่อต่างๆ รวมถึงวีดีโอ ภาพ และเพลงที่บันทึกในโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น คอมพิวเตอร์ของคุณ) ด้วยการควบคุมทางโทรทัศน์ผ่านทางเครือข่าย

- ในการปิดการส่งเนื้อหามีเดียจาก อุปกรณ์ ให้ตั้งค่า **มีเดีย** เป็น **ปิด** ใน **การตั้งค่า AllShare**
- เนื้อหาอาจไม่เล่นในโทรทัศน์ของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความละเอียดและรูปแบบ
- ปุ่ม **ENTER** และ ◀ / ▶ อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทเนื้อหามีเดีย
- เมื่อใช้ อุปกรณ์ คุณจะสามารถควบคุมการเล่นมีเดียได้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของ อุปกรณ์ เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

❑ คุณสมบัติเทเลเท็กซ์ของช่องอะนาล็อก

เพจดัชนีของบริการเทเลเท็กซ์จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ เพื่อให้ข้อมูลเทเลเท็กซ์ปรากฏอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณของช่องรายการจะต้องคงที่ มิฉะนั้น ข้อมูลอาจขาดหายหรือบางเพจอาจไม่ปรากฏ

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงเพจเทเลเท็กซ์ด้วยการกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล

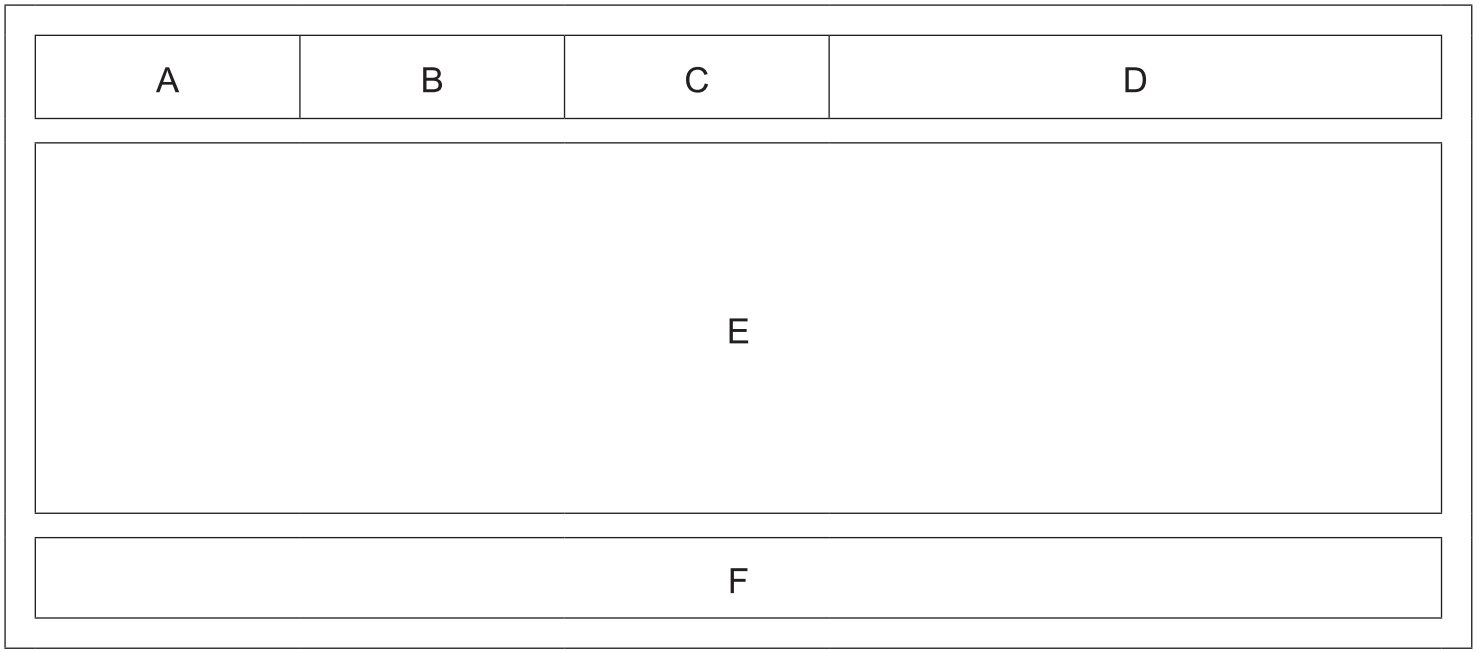
- (โหมด): เลือกโหมดเทเลเท็กซ์ (LIST/ FLOF) ถ้ากดในโหมด LIST จะสลับโหมดไปที่โหมดบันทึกรายการ ในโหมดการบันทึกรายการ คุณสามารถบันทึกเพจเทเลเท็กซ์ไว้เป็นรายการโดยใช้ปุ่ม 8 (เก็บ)
- (เปิดเทเลเท็กซ์/มิกซ์/ปิด): เปิดใช้โหมดเทเลเท็กซ์สำหรับช่องปัจจุบัน กดปุ่ม 2 ครั้ง เพื่อซ้อนโหมดเทเลเท็กซ์กับหน้าจอการแพร่ภาพปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อออกจากเทเลเท็กซ์

- (เพจย่อย): แสดงเพจย่อยที่มี
- (เก็บ): เก็บเพจเทเลเท็กซ์
- (ดัชนี): แสดงเพจดัชนี (สารบัญ) เมื่อใดก็ตาม ขณะที่คุณดูเทเลเท็กซ์
- (ขนาด): แสดงเทเลเท็กซ์ที่ครึ่งบนของหน้าจอเป็นขนาดสองเท่า ในการย้ายข้อความมาที่ครึ่งล่างของหน้าจอ ให้กดอีกครั้ง สำหรับการแสดงปกติ ให้กดอีกครั้งหนึ่ง
- (ค้างไว้): หยุดการแสดงไว้ที่เพจปัจจุบัน ในกรณีที่มีเพจระดับรองหลายเพจที่ตามมาโดยอัตโนมัติ ถ้าต้องการยกเลิก ให้กดอีกครั้ง
- (เลื่อนหน้าขึ้น): แสดงเพจเทเลเท็กซ์ถัดไป
- (เลื่อนหน้าลง): แสดงเพจเทเลเท็กซ์ก่อนหน้า

- (เปิด): แสดงข้อความที่ซ่อน (คำตอบของเกมส์คำถาม เป็นต้น) ถ้าต้องการแสดงหน้าจอปกติ ให้กดอีกครั้ง
- (ยกเลิก): ลดขนาดของการแสดงเทเลเท็กซ์ให้ซ้อนกับการแพร่ภาพปัจจุบัน
- ปุ่มสี (แดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน): ถ้ามีการใช้ระบบ FASTEXT โดยบริษัทที่แพร่ภาพ หัวข้อต่างๆ ในเพจเทเลเท็กซ์จะมีการกำหนดสี และสามารถเลือกด้วยการกดปุ่มสี กดสีตามหัวข้อที่ต้องการ เพจที่กำหนดสีไว้จะปรากฏ คุณสามารถเลือกรายการได้ด้วยวิธีเดียวกัน ในการแสดงเพจก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กดปุ่มสีที่ต้องการ

เพจเทเลเท็กซ์ทั่วไป

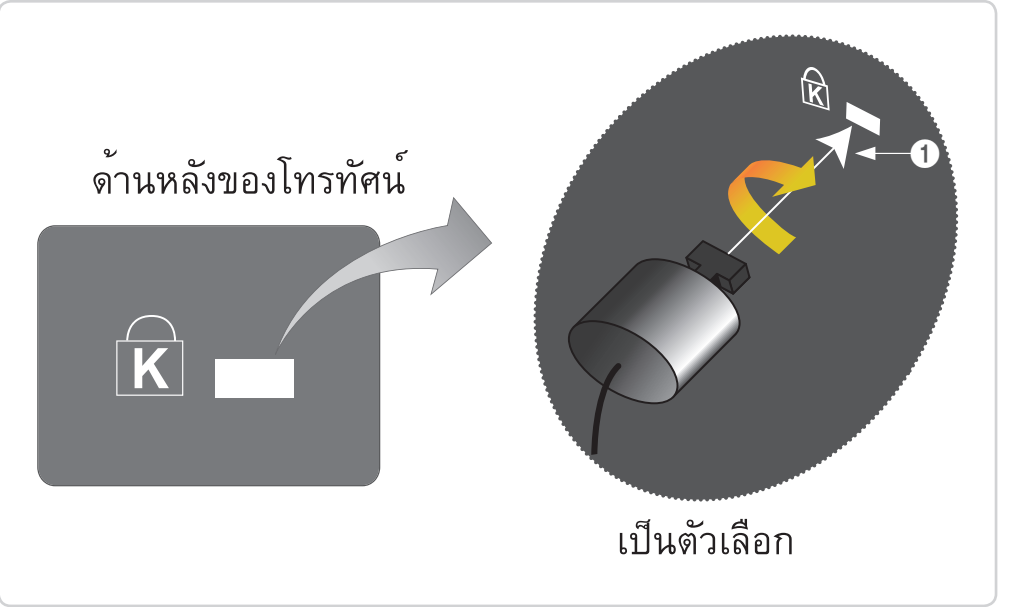
ส่วน	สารบัญ
A	หมายเลขเพจที่เลือก
B	ข้อมูลประจำช่องที่แพร่ภาพ
C	หมายเลขเพจปัจจุบันหรือการแสดงการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ ข้อมูล FASTEXT



❑ ล็อค Kensington Lock ป้องกันโจรกรรม

ล็อค Kensington Lock ไม่ได้มาจาก Samsung เป็นอุปกรณ์ที่ยึดระบบไว้ทางกายภาพเมื่อใช้ในที่สาธารณะ ลักษณะและวิธีการล็อคอาจแตกต่างจากภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต โปรดดูคู่มือที่มาพร้อมกับล็อค Kensington Lock เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานที่เหมาะสม

- โปรดค้นหาไอคอน “” ที่ด้านหลังโทรทัศน์ ช่อง Kensington อยู่ข้างไอคอน “”
- ตำแหน่งและสีอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น



ในการล็อคผลิตภัณฑ์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คล้องสายล็อค Kensington Lock รอบๆ วัตถุที่มีขนาดใหญ่และเคลื่อนที่ยาก เช่น โต๊ะหรือเก้าอี้
2. เลื่อนปลายของสายที่มีล็อคติดอยู่เข้าสู่ปลายที่เป็นห่วงคล้องของสายล็อค Kensington
3. ใส่อุปกรณ์ล็อคเข้ากับช่อง Kensington บนผลิตภัณฑ์ (1)
4. ล็อคผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- คำแนะนำเหล่านี้เป็นคำแนะนำโดยทั่วไป ถ้าต้องการทราบคำแนะนำที่ชัดเจนกว่านี้ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ที่มากับอุปกรณ์ล็อค
- อุปกรณ์ล็อคนั้นต้องซื้อแยกต่างหาก
- ตำแหน่งของช่อง Kensington อาจแตกต่างกันในโทรทัศน์แต่ละรุ่น

❑ การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีข้อซักถามเกี่ยวกับโทรทัศน์ โปรดดูในรายการนี้ก่อน ถ้าเคล็ดลับการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ใช้ไม่ได้ โปรดเข้าสู่ “www.samsung.com” และคลิกที่การสนับสนุนนี้

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
คุณภาพของภาพ	ขั้นแรก โปรดดำเนินการ **ทดสอบภาพ** และยืนยันว่าโทรทัศน์มีการแสดงภาพทดสอบอย่างถูกต้อง (ไปที่ **MENU** - **การสนับสนุน** - **ตรวจสอบด้วยตนเอง** - **ทดสอบภาพ**) ถ้าภาพทดสอบแสดงผลอย่างถูกต้อง ภาพคุณภาพต่ำอาจเกิดจากที่มาหรือสัญญาณภาพ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพของโทรทัศน์ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	● ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณแบบอะนาล็อก ให้อัพเกรดเป็นเครื่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้สาย HDMI หรือคอมโพเนนต์ เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) ● สมาชิกเคเบิล/ดาวเทียม: ทดลองสถานี HD จากช่องที่มีอยู่ ● การเชื่อมต่อเสาอากาศ: ทดลองสถานี HD หลังจากหารายการอัตโนมัติ ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) ● ปรับความละเอียดเอาต์พุตวีดีโอของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ เป็น 1080i หรือ 720p ● ตรวจสอบว่าคุณดูโทรทัศน์ในระยะห่างต่ำสุดที่แนะนำ ตามขนาดและความละเอียดของสัญญาณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตารางสี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยมเล็ก, จุด, โมเสก	● การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ● ระดับสัญญาณต่ำหรือคุณภาพต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์ ● การใช้โทรศัพท์มือถือใกล้กับโทรทัศน์ (ประมาณ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนภาพในโทรทัศน์แบบอะนาล็อกและดิจิตอล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	● ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์ ตรวจสอบว่าสายคอมโพเนนต์เชื่อมต่อกับแจ็คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
สีหรือความสว่างไม่ถูกต้อง	● ปรับตัวเลือก **ภาพ** ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่โหมด **ภาพ** / **สี** / **ความสว่าง** / **ความคม**) ● ปรับตัวเลือก **ประหยัดพลังงาน** ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่ **MENU** - **ระบบ** - **วิธีประหยัด** - **ประหยัดพลังงาน**) ● ลองรีเซ็ตภาพเพื่อดูการตั้งค่าภาพเริ่มต้น (ไปที่ **MENU** - **ภาพ** - **รีเซ็ตภาพ**)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	● ถ้าตั้งขนาดภาพไว้เป็น **พอดีหน้าจอ** ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **16:9** ● เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพเป็นขาวดำ	ถ้าคุณใช้อินพุตแบบคอมโพสิต AV ให้เชื่อมต่อสายวีดีโอ (สีเหลือง) เข้ากับแจ็คสีเขียวของอินพุตคอมโพเนนต์1 ในโทรทัศน์
เมื่อเปลี่ยนช่อง ภาพค้าง บิดเบี้ยว หรือล่าช้า	● ถ้าเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณเคเบิล โปรดลองรีเซ็ตกล่องรับสัญญาณเคเบิล เชื่อมต่อสาย AC ใหม่ และรอจนกว่ากล่องสัญญาณจะเริ่มต้นใหม่ อาจใช้เวลาถึง 20 นาที ● ตั้งความละเอียดเอาต์พุตของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น 1080i หรือ 720p

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
คุณภาพเสียง	ขั้นแรก โปรดดำเนินการ **ทดสอบเสียง** เพื่อยืนยันว่าเสียงของโทรทัศน์ทำงานอย่างถูกต้อง (ไปที่ **MENU** - **การสนับสนุน** - **ตรวจสอบด้วยตนเอง** - **ทดสอบเสียง**) ถ้าเสียงมีสถานะ ตกลง ปัญหาเกี่ยวกับเสียงนี้อาจเกิดจากแหล่งสัญญาณหรือสัญญาณ
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบา เมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	● โปรดตรวจสอบระดับเสียงของอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	● ตั้งค่าตัวเลือก **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV** ในเมนูเสียง ● ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงได้เชื่อมต่อกับแจ็คของอินพุตเสียงที่ถูกต้องในโทรทัศน์ ● ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ให้ตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ (เช่น คุณอาจต้องเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI กับโทรทัศน์) ● ถ้าคุณใช้สายแปลง DVI เป็น HDMI คุณต้องใช้สายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก ● ถ้าโทรทัศน์ของคุณมีแจ็คหูฟัง ตรวจสอบว่าไม่ได้ต่ออะไรไว้

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ลำโพงมีเสียงรบกวนที่ไม่เหมาะสม	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย ตรวจสอบว่าสายวีดีโอไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับอินพุตเสียง ● สำหรับการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบความแรงของสัญญาณ ระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้
ไม่มีภาพ ไม่มีภาพวีดีโอ	
โทรทัศน์จะไม่เปิด	● ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและโทรทัศน์อย่างแน่นหนา ● ตรวจสอบว่าเต้าเสียบที่ผนังใช้งานได้ ● ลองกดปุ่ม **POWER** บนโทรทัศน์เพื่อตรวจสอบว่าปัญหาไม่ได้เกิดจากรีโมทคอนโทรล ถ้าเปิดโทรทัศน์ได้ โปรดดูที่ "รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้" ด้านล่าง

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
โทรทัศน์ปิดโดยอัตโนมัติ	● ตรวจสอบว่ามีการตั้งค่า **ตั้งเวลาปิด** เป็น **ปิด** ในเมนู **ระบบ** ● ถ้ามีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโทรทัศน์ให้ตรวจสอบสายไฟของคอมพิวเตอร์ ● ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและโทรทัศน์อย่างแน่นหนา ● เมื่อดูโทรทัศน์จากการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล โทรทัศน์จะปิดหลังจาก 10 ~ 15 นาที ถ้าไม่มีสัญญาณ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ไม่มีภาพ/ภาพวีดีโอ	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย (ถอดสายทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์และอุปกรณ์ภายนอกและเชื่อมต่อใหม่) ● ตั้งค่าเอาต์พุตวีดีโอของอุปกรณ์ภายนอก (กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ, DVD, Blu-ray เป็นต้น) ให้ตรงกับการเชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์ ตัวอย่างเช่น ถ้าเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกเป็น HDMI เอาต์พุตนี้ควรเชื่อมต่อกับอินพุต HDMI ของโทรทัศน์ ● ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้เปิดไว้ ● ตรวจสอบว่าได้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องของโทรทัศน์ โดยกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ ● เริ่มต้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่ด้วยการต่อสายไฟของอุปกรณ์ใหม่

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
การเชื่อมต่อ RF (เคเบิล/เสาอากาศ)	
โทรทัศน์รับไม่ได้ทุกช่อง	● ตรวจสอบว่าสายต่อเสาอากาศเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ● โปรดลองใช้ **ปลั๊กแอนด์เพลย์**(การตั้งค่าเริ่มต้น) เพื่อเพิ่มช่องที่ใช้ได้ไปยังรายการช่อง ไปที่ **MENU** - **ระบบ** - **ปลั๊กแอนด์เพลย์**(การตั้งค่าเริ่มต้น) และรอให้สามารถบันทึกช่องที่ใช้ได้ทั้งหมด ● ตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศว่าถูกต้อง

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตารางสี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยมเล็ก, จุด, โมเสก	● การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ● สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	
ข้อความ “**ไม่สนับสนุนโหมด**” จะปรากฏ	● ตั้งค่าความละเอียดเอาต์พุตของคอมพิวเตอร์และความถี่เพื่อให้ตรงกับความละเอียดที่โทรทัศน์สนับสนุน

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
“คอมพิวเตอร์” ปรากฏในรายการที่มาเสมอ แม้จะไม่ได้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ก็ตาม	● กรณีนี้เป็นเรื่องปกติ “คอมพิวเตอร์” จะปรากฏในรายการที่มาเสมอ ไม่ว่าจะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ หรือไม่ก็ตาม
ภาพวีดีโอไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	● ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
การเชื่อมต่อเครือข่าย สำหรับรุ่น LCD 550 ขึ้นไป	
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	● ต้องมีอุปกรณ์ Samsung Wireless USB ในการใช้เครือข่ายไร้สาย ● ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายมีการตั้งค่าเป็น ไร้สาย) ● ตรวจสอบว่าโทรทัศน์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายไอพีไร้สาย (เราท์เตอร์)

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
การอัพเกรดซอฟต์แวร์ผ่านเครือข่ายล้มเหลว	● ลอง **การตั้งค่าเครือข่าย** ในเมนู **เครือข่าย** ● ถ้าคุณมีซอฟต์แวร์เวอร์ชั่นล่าสุด การอัพเกรดซอฟต์แวร์จะไม่ทำงาน
อื่นๆ	
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	● ช่อง HD จะมีแถบสีดำด้านใดด้านหนึ่งของหน้าจอ เมื่อแสดงเนื้อหา SD แบบขยาย (4:3) ● แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างจะปรากฏระหว่างภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพต่างจากโทรทัศน์ของคุณ ● ปรับตัวเลือกของขนาดภาพในอุปกรณ์ภายนอกหรือโทรทัศน์เป็นแบบเต็มหน้าจอ

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้	● เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลให้ถูกขั้ว (+/-) ● ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณของเซนเซอร์บนรีโมทคอนโทรล ● ลองหันรีโมทคอนโทรลไปทางโทรทัศน์โดยตรง ให้ห่าง 5-6 ฟุต
รีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณไม่สามารถใช้เปิดหรือปิดโทรทัศน์หรือปรับระดับเสียง	● ตั้งโปรแกรมรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณเพื่อใช้งานโทรทัศน์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณสำหรับรหัสโทรทัศน์ของ SAMSUNG
ข้อความ “**ไม่สนับสนุนโหมด**” จะปรากฏ	● ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนของโทรทัศน์และปรับความละเอียดเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอก

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
มีกลิ่นพลาสติกจากโทรทัศน์	● กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
ข้อมูลสัญญาณ ของโทรทัศน์ไม่สามารถใช้ได้ในเมนูทดสอบ **ตรวจสอบด้วยตนเอง**	● ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ / RF/Coax
โทรทัศน์เอียงไปทางด้านขวาหรือซ้าย	● ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์และประกอบใหม่
มีปัญหาในการประกอบขาตั้ง	● ตรวจสอบว่าได้วางโทรทัศน์บนพื้นผิวที่เรียบ ถ้าคุณไม่สามารถถอดสกรูจากโทรทัศน์ คุณสามารถใช้ไขควงแบบแม่เหล็กได้
เมนู **ช่อง** ปรากฏเป็นสีเทา (ไม่สามารถใช้ได้)	● เมนู **ช่อง** จะใช้ได้ต่อเมื่อเลือกแหล่งที่มาเป็นโทรทัศน์

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
การตั้งค่าของคุณหายไปหลังจาก 30 นาที หรือทุกครั้งที่ปิดโทรทัศน์	● ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด **การสาธิตของร้าน** จะมีการรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงและภาพทุก 30 นาที เปลี่ยนการตั้งค่าจากโหมด **การสาธิตของร้าน** เป็นโหมด **การใช้งานในบ้าน** ในขั้นตอนของ **ปลั๊กแอนด์เพลย์** (การตั้งค่าเริ่มต้น) กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อเลือกโหมด **โทรทัศน์** และไปที่ **MENU** ⟶ **ระบบ** ⟶ **ปลั๊กแอนด์เพลย์** (การตั้งค่าเริ่มต้น) ⟶ **ENTER**

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
เสียงหรือภาพวีดีโอขาดหายเป็นระยะ	● ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ ● เสียงหรือภาพวีดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ตึงหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้ายึดโทรทัศน์กับผนัง เราขอแนะนำให้ใช้สายที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา
คุณจะเห็นจุดเล็กๆ เมื่อมองใกล้ๆ ที่ขอบของกรอบโทรทัศน์	● จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
เมนู **PIP** ไม่สามารถใช้ได้	● **ฟังก์ชั่น PIP** จะใช้ได้ต่อเมื่อคุณใช้ที่มา HDMI, คอมพิวเตอร์ หรือคอมโพเนนต์
คุณปิดโทรทัศน์เมื่อ 45 นาทีก่อน และขณะนี้เครื่องเปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง	● เป็นอาการปกติ โทรทัศน์มีฟังก์ชั่น OTA (ผ่านเสาอากาศ) ซึ่งมีการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ที่ดาวน์โหลดขณะที่คุณชมโทรทัศน์

ปัญหา	การแก้ไขและคำอธิบาย
มีปัญหาภาพ/เสียงซ้ำ	● ตรวจสอบและเปลี่ยนสัญญาณ/ที่มา
อาจมีปฏิกิริยาระหว่างแผ่นรองที่เป็นยางของฐานกับพื้นผิวด้านบนสุดของเฟอร์นิเจอร์	● เพื่อป้องกันปัญหานี้ ให้ใช้แผ่นสักหลาดบนพื้นผิวของโทรทัศน์ที่สัมผัสกับเฟอร์นิเจอร์โดยตรง

❑ ใบอนุญาต

TheaterSound, SRS และสัญลักษณ์ เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc.

เทคโนโลยี TheaterSound รวมอยู่ในใบอนุญาตใช้งานจาก SRS Labs, Inc.

ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories สัญลักษณ์ “Dolby” และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

ผลิตตามใบอนุญาตของสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาหมายเลข: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 และสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาและทั่วโลกที่ออกและรออนุมัติอื่นๆ DTS และสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน & DTS 2.0+ Digital Out และโลโก้ DTS เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ ฉ DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

DivX Certified® สำหรับเล่นวีดีโอ DivX® จนถึง HD 1080p รวมถึงเนื้อหาแบบพรีเมียม

DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc.
และใช้งานโดยได้รับอนุญาต

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวีดีโอแบบดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, Inc.
อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวีดีโอ DivX เข้าสู่ www.divx.com
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่จะแปลงไฟล์ของคุณเป็นวีดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนเพื่อเล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์
ไปที่ vod.divx.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน

ภายใต้สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาต่อไปนี้: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

ประกาศเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพ่นซอร์ส

ในกรณีที่ใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส จะมีใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สอยู่ในเมนูของผลิตภัณฑ์
ประกาศเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สจะมีเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น